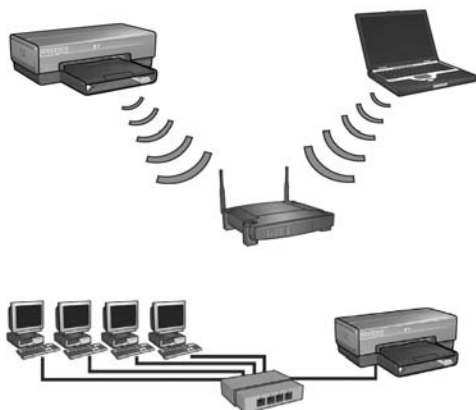


HP Deskjet 6800 series



Tinklo vadovas Ръководство за мрежа





Lietuvių

1 leidimas, 2004 m. gegužė

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Pastaba

Atkurti, pritaikyti ar versti produkto dokumentaciją be iš anksto gautų raštiškų sutikimų draudžiama, išskyrus tuos atvejus, kai tai leidžia autoriaus teisės.

Informacija, esanti šiame dokumente, gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo.

Visos garantijos HP produkcijai ir paslaugoms yra nurodytos garantijos pareiškimuose, gaunamuose kartu su produkcija ir paslaugomis. Jokie teiginiai šiame leidinyje neturėtų būti suprantami kaip papildoma garantija. HP neatsako už technines ar redakcines klaidas šiame leidinyje.

Pareiškimai

Microsoft®, MS-DOS ir Windows yra bendrovės Microsoft Corporation registruotieji prekių ženklai. Mac, Macintosh, Apple Talk ir Mac OS yra Apple Computer, Inc. registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.

Šiame produkte yra OpenSSL Project išvystyta programinė įranga naudojimui su OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>).

Wi-Fi® ir Wi-Fi logotipas yra bendrovės Wi-Fi Alliance registruotieji prekių ženklai.

PictBridge ir PictBridge logotipas yra bendrovės Camera & Imaging Products Association (CIPA) prekių ženklai.

HP Deskjet 6800 series spausdintuvo prijungimas prie tinklo

Dėkojame, kad įsigijote HP Deskjet 6800 series spausdintuvą!



Šiame vadove yra ši informacija apie spausdintuvo prijungimą prie tinklo:

Spausdintuvo prijungimas prie beviolio tinklo 3



- 1 veiksmas: suraskite pagrindinius tinklo beviolius nustatymus 5
- 2 veiksmas: suraskite tinklo bevielės saugos nustatymus 7
- 3 veiksmas: įdiekite spausdintuvo programinę įrangą bevieliui ryšiui 9
- Beviolio ryšio trikčių diagnostika 27

Spausdintuvo sujungimas su laidiniu Ethernet tinklu 36



- 1 veiksmas: prijunkite spausdintuvą prie tinklo 37
- 2 veiksmas: per laidinį Ethernet ryšį įdiekite spausdintuvo programinę įrangą 39
- Beviolio ryšio trikčių diagnostika 27

Spausdintuvo tvarkymas tinkle 48

- HP ataskaitos puslapis 49
- Integruotas tinklo serveris (EWS) 50
- Bevielės apsaugos nustatymų keitimas 51
- Spausdintuvo konfigūravimas, kai kompiuteris turi ugniasienę 52
- Spausdintuvo gamyklos standartinių nustatymų atstatymas 57

Terminų žodynėlis 58

Spausdintuvo prijungimas prie bevielio tinklo



Darbo pradžia

Ar atlikta spausdintuvo techninės įrangos sąranka?

Prieš sujungdami spausdintuvą su tinklu, atlikite spausdintuvo techninės įrangos sąranką, vadovaudamiesi sąrankos plakate, gautame su spausdintuvu, pateiktomis instrukcijomis.

Ar tinklo kompiuteriai saugomi programinės įrangos ugniasienės?

Jei bent vienas tinklo kompiuteris saugomas programinės įrangos ugniasienės, prieš sujungdami spausdintuvą su tinklu, naudokitės „Spausdintuvo konfigūravimas, kai kompiuteris turi ugniasienę“ p. 52 duotomis instrukcijomis.

Jungimas prie spausdintuvo

1 veiksmas: suraskite pagrindinius tinklo bevielius nustatymus

Privalote žinoti **tinklo pavadinimą (SSID)** ir **komunikacijos režimą**. Šiems nustatymams panaudokite konfigūravimo paslaugų programą bevieliam prieigos taškui (WAP) ar kompiuterio tinklo kortą.

Daugiau informacijos rasite „1 veiksmas: suraskite pagrindinius tinklo bevielius nustatymus“ p. 5.

2 veiksmas: suraskite tinklo bevielės saugos nustatymus

Privalote žinoti, kokio tipo saugą naudoja jūsų tinklas: WPA, WEP ar jokios.

Daugiau informacijos rasite „2 veiksmas: suraskite tinklo bevielės saugos nustatymus“ p. 7.

Pereikite į kitą puslapį...

3 veiksmas: įdiekite spausdintuvo programinę įrangą bevieliam ryšiui

Spausdintuvo programinės įrangos diegimo procedūra priklauso nuo operacinės sistemos ir komunikacijos režimo.

Diegimo instrukcijų ieškokite skyriuje „3 veiksmas: įdiekite spausdintuvo programinę įrangą bevieliam ryšiui“ p. 9.



Bevielio tinklo raktas? Jei naudojate USB laikmenos diskų įrenginiu kaip bevielio tinklo raktą bevielio tinklo įrenginiams konfigūruoti, praleiskite 1 ir 2 veiksmus ir pradėkite nuo „Infrastruktūros tinklas su bevielio tinklo raktu“ p. 10.

1 veiksmas: suraskite pagrindinius tinklo bevielius nustatymus

Norėdami įdiegti spausdintuvą į bevielį tinklą, privalote žinoti to tinklo **komunikacijos režimą** ir **pavadinimą (SSID)**. Šiems nustatymams surasti panaudokite konfigūravimo paslaugų programą kompiuterio tinklo kortai ar bevieliui prieigos taškui (WAP).

Komunikacijos režimas

Yra dvi komunikacijos režimo funkcijos:

- Infrastruktūra
- Ad hoc

Infrastruktūra (rekomenduojama)

Jei norite naudoti bevielį prieigos tašką (WAP) spausdintuvo prijungimui prie tinklo, nustatykite spausdintuvo infrastruktūros komunikacijos režimą. Infrastruktūros režime spausdintuvas keičiasi informacija su kitais tinklo įrenginiais per WAP, nepaisant to, ar įrenginiai vieliniai ar bevieliai. Nedideliuose tinkluose WAP paprastai veikia kaip maršrutizatorius ar vartai.



Ad hoc arba kompiuteris-kompiuteris tipo tinklai

Jei nenorite spausdintuvo sujungimui su tinklu naudoti WAP, nustatykite spausdintuvo ad hoc arba „computer-to-computer“ (kompiuteris-kompiuteris) komunikacijos režimą. Ad hoc režime spausdintuvas tiesiogiai keičiasi informacija su kitais bevieliais įrenginiais.



Tinklo pavadinimas (SSID)

Tinklo pavadinimas - Paslaugų rinkinio identifikatorius (SSID) – identifikuoja tam tikrą bevielį tinklą. Kad dirbtų tinkle, įrenginys privalo žinoti to tinklo pavadinimą.

Daugiau informacijos

Daugiau apie bevielio tinklo koncepcijas rasite elektroniniame vartotojo vadove. Elektroninis vartotojo vadovas yra prieinamas, kompiuteryje įdiegus spausdintuvo programinę įrangą.

2 veiksmas: suraskite tinklo bevielės saugos nustatymus

Spausdintuvas **privalo** turėti tuos pačius bevielio tinklo saugos nustatymus kaip ir kiti to tinklo įrenginiai. Jei spausdintuvas neturi tinkamų bevielės saugos nustatymų, kiti tinklo įrenginiai negali naudotis spausdintuvu.

Norėdami surasti bevielio tinklo saugumo nustatymus, panaudokite konfigūravimo paslaugų programą bevielio tinklo kortai ar tinklo bevieliam prieigos taškui (WAP).

Bevielės saugos tipai

Galite konfigūruoti kompiuterį, kad jis naudotų šias bevielės saugos pasirinktis:

- Open system – atvira sistema (jokios saugos)
- Kabelinio ryšio Saugumo Atitikmuo (WEP)
- Wi-Fi apsaugota prieiga (WPA)

Open system – atvira sistema (jokios saugos)

Atviroje sistemoje tinklas nereikalauja autorizacijos ar šifravimo.

Norėdami konfigūruoti spausdintuvą atviros sistemos režimui, privalote žinoti tinklo komunikacijos režimą ir tinklo pavadinimą (SSID). Informaciją, kaip surasti šiuos duomenis, rasite „1 veiksmas: suraskite pagrindinius tinklo bevelius nustatymus“ p. 5.

Kabelinio ryšio saugumo atitikmuo (WEP)

WEP (Wired Equivalent Privacy – kabelinio ryšio saugumo atitikmuo) apsaugo informaciją, šifruodamas duomenis, radijo bangomis siunčiamus iš vieno bevielio įrenginio į kitą. Įrenginiai tinkle, naudojančiame WEP, naudoja WEP raktus duomenims šifruoti.

Norėdami konfigūruoti spausdintuvą, kad galėtumėte naudoti tinklą, naudojantį WEP, privalote žinoti to tinklo naudojamą WEP raktą(-us).

Wi-Fi apsaugota prieiga (WPA)

Wi-Fi apsaugota prieiga (WPA) apsaugo tinklą, atlikdama šias funkcijas:

- Duomenų, radijo bangomis siunčiamų iš vieno bevielio įrenginio į kitą, šifravimas
- Prieigos prie tinklo šaltinių per autentifikacijos protokolus kontrolė

Norėdami konfigūruoti spausdintuvą, kad galėtumėte naudoti tinklą, naudojantį WPA, privalote žinoti prieigos frazę ir autentifikavimo protokolą.

3 veiksmas: įdėkite spausdintuvo programinę įrangą bevieliam ryšiui

Programinės įrangos ugniasienė? Jei jūsų kompiuteris apsaugotas programinės įrangos ugniasiene, prieš diegdami programinę įrangą, atlikite procedūrą, nurodytą „Spausdintuvo konfigūravimas, kai kompiuteris turi ugniasienę“ p. 52.

Kompiuteriams su Windows operacine sistema



Bevielio tinklo raktas? Jei naudojate USB laikmenos diskų įrenginiu kaip bevielio tinklo raktą, instrukcijas savo bevielio tinklo įrenginiams konfigūruoti rasite „Infrastruktūros tinklas su bevielio tinklo raktu“ p. 10.

Infrastruktūros tinklas (rekomenduojama)

1. Ethernet kabeliu sujunkite spausdintuvą su Ethernet prievadu tinkle, pvz., Ethernet prievadu per bevielį prieigos tašką (WAP), maršrutizatoriumi, koncentratoriumi ar sieniniu lizdu.
2. Spausdintuvo programinės įrangos kompaktinį diską įdėkite į kompaktinių diskų įrenginį ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
3. Ekrane **Connection Type (ryšio tipas)** pasirinkite **Wireless (belaidis)**, tada paspauskite **Next (toliau)**.
4. Pagal ekrane atsirandančias instrukcijas užbaikite programinės įrangos diegimą.

Papildomi kompiuteriai

Kiekviename spausdintuvą naudosiančiame kompiuteryje įdėkite spausdintuvo programinę įrangą. Norėdami įdiegti spausdintuvo programinę įrangą kituose tinklo kompiuteriuose, atlikite anksčiau aprašytus žingsnius nuo 2 iki 4.

Ethernet kabelis reikalingas tik pirmą kartą diegiant spausdintuvo programinę įrangą tinkle ir konfigūruojant jo bevelius nustatymus. Diegiant spausdintuvą kituose tinklo kompiuteriuose, Ethernet kabelis nėra būtinas.

Infrastruktūros tinklas su bevielio tinklo raktu

Pasiruošimas

Naudojimasis USB laikmenos diskų įrenginiu kaip bevielio tinklo raktu yra greitas ir patogus būdas įrenginiui konfigūruoti bevieliam tinklui.



Norėdami panaudoti USB laikmenos diskų įrenginį kaip bevielio tinklo raktą spausdintuvui konfigūruoti, privalote turėti kompiuterį su Windows XP Service Pack 2 ir įdiegta bevielio tinklo korta. Norėdami įsigyti Windows XP Service Pack 2, apsilankykite Microsoft interneto puslapyje:

www.microsoft.com.

Naudojimasis bevielio tinklo raktu

Norėdami panaudoti bevielio tinklo raktą spausdintuvui konfigūruoti savo bevieliam tinklui, atlikite šią procedūrą:

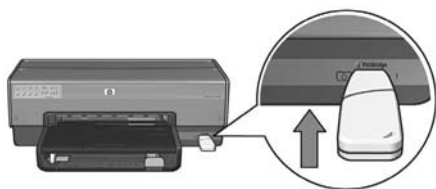
1. Sistemos Windows darbalaukyje paspauskite mygtuką **Start (pradėti)**, perkeltkite ymeklį ant **Programs (programos)**, perkeltkite ymeklį ant **Accesories (priedai)** ir spustelėkite **Wireless Network Setup (bevielio tinklo nustatymas)**.
2. Bevielio tinklo nustatymų vedlyje įveskite tinklo pavadinimą, tada atlikite vieną iš toliau išvardintų užduočių:
 - Norėdami leisti Windows sistemai sukurti bevielio tinklo raktą, pasirinkite automatinio nustatymo funkciją.
 - Norėdami patys sukurti bevielio tinklo raktą, pasirinkite nustatymo rankiniu būdu funkciją.

Pastaba: jei jūsų tinklo maršrutizatorius nepalaiko bevielio rakto naudojimo, privalote pasirinkti nustatymo rankiniu būdu funkciją. Jei renkatės nustatymo rankiniu būdu funkciją, privalote žinoti tinklo saugos nustatymus.

3. Sekite ekrane rodomas instrukcijas, kol programa paprašys iš kompiuterio pašalinti bevielio tinklo raktą.

Pereikite į kitą puslapį...

4. Įjungus spausdintuvą, sujunkite bevielio tinklo raktą su PictBridge USB prievadu priekinėje spausdintuvo dalyje.



5. Palaukite, kol spausdintuvo lemputės vienu metu mirktelės tris kartus.
6. Sujunkite bevielio tinklo raktą su kompiuteriu, tada pildykite ekrane pateikiamus nurodymus, kol pabaigsite bevielio tinklo nustatymų vedlį.
7. Spausdintuvo programinės įrangos kompaktinį diską įdėkite į kompaktinių diskų įrenginį ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
8. Ekrane **Connection Type (ryšio tipas)** pasirinkite **Wireless (belaidis)**, tada spustelėkite **Next (toliau)**.
9. Pagal ekrane atsirandančias instrukcijas užbaikite programinės įrangos diegimą.

Papildomi kompiuteriai

Kiekviename spausdintuvą naudosiančiame kompiuteryje įdiekite spausdintuvo programinę įrangą. Norėdami įdiegti spausdintuvo programinę įrangą kituose tinklo kompiuteriuose, atlikite anksčiau aprašytus veiksmus nuo 7 iki 9.

Ad hoc

Įrenginiai ad hoc tinkle privalo:

- Būti suderinami su 802.11b
- Turėti nustatytą **ad hoc** komunikacijos režimą
- Turėti tą patį tinklo pavadinimą (SSID)
- Būti viename potinklyje
- Būti viename kanale
- Jų saugos nustatymai turi būti vienodi

Norėdami sujungti spausdintuvą, naudodamiesi gamyklos standartiniais ad hoc tinklo nustatymais, atlikite šią procedūrą:

1. Paleiskite konfigūravimo paslaugų programą kompiuterio bevielio tinklo kortai, tada atlikite šias užduotis:
 - a. Sukurkite naują bevielio tinklo profilį su šiomis reikšmėmis:
 - Komunikacijos režimas: **ad hoc**
 - Tinklo pavadinimas (SSID): **hpsetup**
 - Sauga (šifravimas): **išjungtas**
 - b. Suaktyvinkite profilį.
2. Palaukite dvi minutes, kol spausdintuvas gaus IP adresą, ir paspauskite **HP Report (HP ataskaitos)** mygtuką, kad būtų atspausdintas HP ataskaitos puslapis.



3. HP ataskaitos puslapyje patvirtinkite šiuos nustatymus:
 - Tinklo pavadinimas (SSID) yra **hpsetup**
 - Komunikacijos režimas yra **ad hoc**
 - Potinklio dvejetainė reikšmė ir kanalas atitinka jūsų tinklo dvejetainę reikšmę ir kanalą
 - IP adresas nėra **0.0.0.0**

Jei nors vienas iš jūsų gautų nustatymų neatitinka aukščiau nurodytų sąlygų, panaikinkite pirmame veiksmo sukurtą profilį ir pakartokite 1, 2 ir 3 veiksmus.

Pereikite į kitą puslapį...

4. Spausdintuvo programinės įrangos kompaktinį diską įdėkite į kompaktinių diskų įrenginį ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
5. Ekrane **Connection Type (ryšio tipas)** pasirinkite **Wireless (belaidis)**, tada spustelėkite **Next (toliau)**.
6. Pagal ekrane atsirandančias instrukcijas užbaikite programinės įrangos diegimą.

Papildomi kompiuteriai

Kiekviename spausdintuvą naudosiančiame kompiuteryje įdėkite spausdintuvo programinę įrangą. Norėdami įdiegti spausdintuvo programinę įrangą kituose tinklo kompiuteriuose, atlikite anksčiau aprašytus veiksmus nuo 4 iki 6.

Papildomas nustatymas

Nurodymų, kaip konfigūruoti spausdintuvą, kad jis veiktų ne **hpsetup** gamyklos standartiniuose ad hoc tinkluose, ieškokite HP interneto svetainėje www.hp.com/support.

802.11g

Spausdintuvo nustatymas pasikeičia į ad hoc režimo 802.11b nustatymą, kad būtų suderinamas su kuo daugiau įvairių 802.11 įrenginių. Jei jūsų tinklą sudaro tik 802.11 tipų įrenginiai, jums gali tekti konfigūruoti spausdintuvą, kad jis dirbtų 802.11g režimu, jei norite pasiekti optimalius tinklo darbo rezultatus.

Norėdami konfigūruoti spausdintuvą 802.11g režimui ad hoc tinkle, atlikite šią procedūrą:

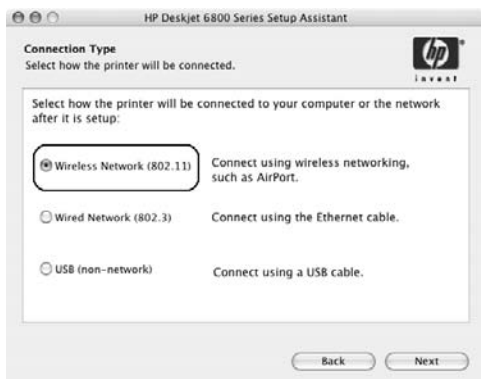
1. Atidarykite spausdintuvo integruotąjį tinklo serverį (EWS). EWS atidarymo instrukcijas rasite p. 50.
2. Paspauskite skirtuką **Networking (Darbas tinkle)**.
3. Po **Connections (jungčių)** antrašte pasirinkite **Wireless (bevielis) (802.11)**.
4. Spustelėkite skirtuko lapę **Advanced (papildomai)**.
5. Pereikite į interneto svetainės apačią ir panaikinkite **In an ad hoc network use 802.11b behavior** varnelę žymės langelyje.
6. Spustelėkite **Apply (pritaikyti)** mygtuką ir uždarykite EWS.

Macintosh

Mac OS X

Infrastruktūros tinklas (rekomenduojama)

1. Ethernet kabeliu sujunkite spausdintuvą su Ethernet prievadu tinkle, pvz., Ethernet prievadu per bevielį prieigos tašką (WAP), maršrutizatoriumi, koncentratoriumi ar sieniniu lizdu.
2. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite spausdintuvo programinės įrangos kompaktinį diską ir dukart spustelėkite kompaktinio disko piktogramą darbalaukyje.
3. Dukart spustelėkite **HP Deskjet 6800 installer** piktogramą, sekite ekrane pasirodančias instrukcijas.
4. Ekrane **Connection Type (ryšio tipas)** pasirinkite **Wireless Network (802.11)**, tada paspauskite **Next (toliau)**.



5. Norėdami tinkle surasti spausdintuvą, peržiūrėkite kelis kitus ekranus.

Pereikite į kitą puslapį...

6. Ekrane **Confirm or Change Settings** (patvirtinti arba keisti nustatymus) spustelėkite mygtuką **Change Settings** (keisti nustatymus).



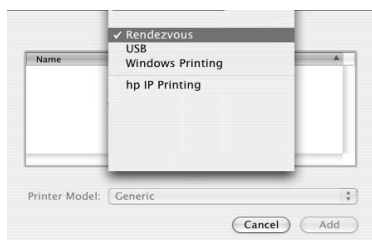
7. Ekrane **Change Settings** (keisti nustatymus) spustelėkite mygtuką **Change Settings** (keisti nustatymus).
Atsidaro spausdintuvo integruotasis tinklo serveris (EWS).
8. Atidarę EWS, paspauskite **Networking** (tinklo) skirtuką.
9. Po **Connections** (jungčių) antrašte pasirinkite **Wireless** (802.11).
10. Ekrane **Wireless (802.11) Interface** (bevielė (802.11) sąsaja) spustelėkite **Start Wizard** (paleisti vadovą) mygtuką ir paleiskite bevielės konfigūracijos vadovą.



Pereikite į kitą puslapį...

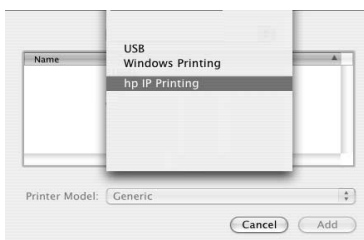
11. Vykdydami ekrane pateikiamas instrukcijas, konfigūruokite spausdintuvo nustatymus.
12. Kai **Wireless Configuration Wizard (bevielės konfigūracijos vadovas)** baigs darbą, uždarykite EWS.
13. Ekrane **Confirm or Change Settings (patvirtinti arba keisti nustatymus)** spustelėkite **Next (toliau)**.
14. Pagal ekrane atsirandančias instrukcijas užbaikite spausdintuvo programinės įrangos diegimą.
15. Ekrane **Add Printer (pridėti spausdintuvą)** spustelėkite **Open Print Center (atidaryti spausdinimo centrą)**.
16. Spustelėkite **Add Printer (pridėti spausdintuvą)**.
17. Priklausomai nuo turimos Mac OS X versijos atlikite vieną iš toliau pateiktų procedūrų.

Mac OS X v 10.2.3 ir naujesnėms versijoms



Pasirinkite **Rendezvous**.

Mac OS X v 10.2.2 ir ankstesnėms versijoms



Pasirinkite **HP IP Printing** ir spustelėkite **Discover (surasti)** mygtuką.

18. Pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite **Add (pridėti)** mygtuką.
19. Uždarykite **Print Center (spausdinimo centrą)**.

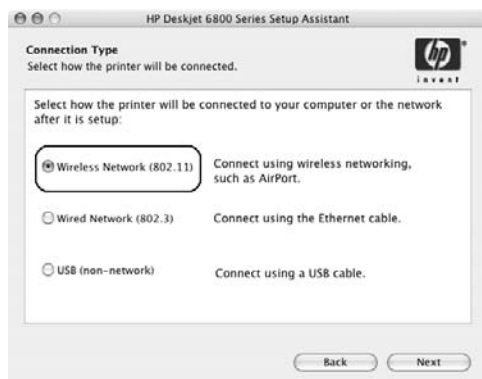
Papildomi kompiuteriai

Norėdami įdiegti spausdintuvo programinę įrangą visuose spausdintuvą naudosiančiuose kompiuteriuose, atlikite šią procedūrą.

1. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite spausdintuvo programinės įrangos kompaktinį diską ir dukart spustelėkite kompaktinio disko piktogramą darbalaukyje.
2. Dukart spustelėkite **HP Deskjet 6800 installer** piktogramą ir sekite ekrane pasirodančias instrukcijas.
3. Uždarykite **HP Deskjet 6800 series spausdintuvo nustatymo padėjėją**, jam pasirodžius.
Kadangi spausdintuvą jau sukonfigūruotas sistemai, jums nereikia naudotis nustatymo padėjėju.
4. Atidarykite **Print Center (spausdinimo centras)** ir atlikite anksčiau aprašytus veiksmus nuo 15 iki 19.

Ad hoc arba kompiuteris-kompiuteris

1. Norėdami prijungti spausdintuvą prie kompiuterio, naudokite Ethernet kabelį.
2. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite spausdintuvo programinės įrangos kompaktinį diską ir dukart spustelėkite kompaktinio disko piktogramą darbalaukyje.
3. Dukart spustelėkite **HP Deskjet 6800 installer** piktogramą ir sekite ekrane pasirodančias instrukcijas.
4. Ekrane **Connection Type (ryšio tipas)** pasirinkite **Wireless Network (802.11)**, tada paspauskite **Next (toliau)**.



5. Norėdami tinkame surasti spausdintuvą, peržiūrėkite kelis kitus ekranus.

Pereikite į kitą puslapį...

6. Ekrane **Confirm or Change Settings** (patvirtinti arba keisti nustatymus) spustelėkite **Change Settings** (keisti nustatymus) mygtuką.

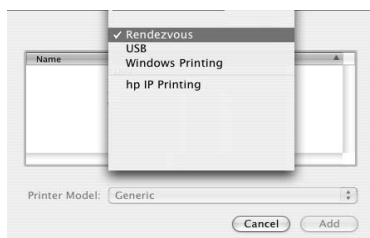


7. Ekrane **Change Settings** (keisti nustatymus) spustelėkite **Change Settings** (keisti nustatymus) mygtuką.
Atsidaro spausdintuvo integruotasis tinklo serveris (EWS).
8. Atidarę EWS, paspauskite **Networking** (tinklo) skirtuko lapę.
9. Po **Connections** (jungčių) antrašte pasirinkite **Wireless** (802.11).
10. Ekrane **Wireless (802.11) Interface** spustelėkite **Advanced** (papildomai) skirtuko lapę.
11. Įveskite bevielio tinklo, su kuriuo norite sujungti spausdintuvą, nustatymus.
- Po **Network Name** (tinklo pavadinimas) antrašte įveskite tinklo pavadinimą (pvz., „MyNetwork“) **SSID** dialogo lange.
 - Po **Network Settings** (tinklo nustatymai) antrašte:
 - Pasirinkite **Ad Hoc**.
 - Pasirinkite kanalą iš **Channel** (kanalas) išplečiamojo sąrašo.
 - Įveskite tinklo bevielės saugos nustatymus.
12. Įvedę bevielio tinklo nustatymus, spustelėkite **Apply** (patvirtinti) mygtuką ir uždarykite EWS.
13. Ekrane **Add Printer** (pridėti spausdintuvą) spustelėkite **Open Print Center** (atidaryti spausdinimo centrą).
14. Spustelėkite **Add Printer** (pridėti spausdintuvą).

Pereikite į kitą puslapį...

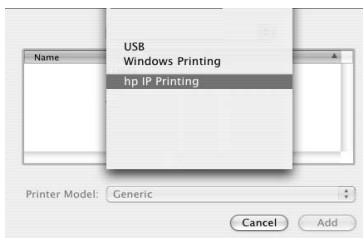
15. Priklausomai nuo turimos Mac OS X versijos, atlikite vieną iš toliau pateiktų procedūrų.

**Mac OS X v 10.2.3 ir
naujesnėms versijoms**



Pasirinkite **Rendezvous**.

**Mac OS X v 10.2.2 ir
ankstesnėms versijoms**



Pasirinkite **HP IP Printing**
(**HP IP spausdinimas**) ir spustelėkite
Discover (surasti) mygtuką.

16. Pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite **Add (pridėti)** mygtuką.

17. Uždarykite **Print Center (spausdinimo centras)**.

Papildomi kompiuteriai

Norėdami įdiegti spausdintuvo programinę įrangą visuose spausdintuvą naudojančiuose kompiuteriuose, atlikite šią procedūrą.

1. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite spausdintuvo programinės įrangos kompaktinį diską ir dukart spustelėkite kompaktinio disko piktogramą darbalaukyje.
2. Dukart spustelėkite **HP Deskjet 6800 installer** piktogramą ir sekite ekrane pasirodančias instrukcijas.
3. Uždarykite **HP Deskjet 6800 series spausdintuvo nustatymo padėjėją**, jam pasirodžius.
Kadangi spausdintuvus jau sukonfigūruotas sistemai, jums nereikia naudotis nustatymo padėjėju.
4. Atidarykite **Print Center (spausdinimo centras)** ir atlikite viršuje aprašytus veiksmus nuo 13 iki 17.

802.11g

Spausdintuvo nustatymas pasikeičia į ad hoc režimo 802.11b nustatymą, kad būtų suderinamas su kuo daugiau įvairių 802.11 įrenginių. Jei jūsų tinklą sudaro tik 802.11 tipų įrenginiai, jums gali tekti konfigūruoti spausdintuvą, kad jis dirbtų 802.11g režimu, jei norite pasiekti optimalius tinklo darbo rezultatus.

Norėdami konfigūruoti spausdintuvą 802.11g režimui ad hoc tinkle, atlikite procedūrą, nurodytą „802.11g“ p. 13.

Mac OS X Classic

1. Norėdami įdiegti spausdintuvo programinę įrangą kompiuteryje su Mac OS X operacine sistema, atlikite procedūrą, nurodytą p. 14.
2. Atidarykite **Chooser (išrinkimo priemonę)** ir pasirinkite **HP Inkjet 6.x** piktogramą.

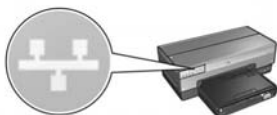
Pastaba: jei nepasirodo **HP Inkjet 6.x** piktograma, įdėkite spausdintuvo programinės įrangos kompaktinį diską į kompaktinių diskų įrenginį ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis Mac OS 9 spausdintuvo tvarkyklei įdiegti. Tada pakartokite 1 veiksmą.

3. Kompiuteriui paklausus, ar norite ieškoti TCP/IP tinklo, spustelėkite **Yes (taip)**.
4. Pasirinkite spausdintuvą ir uždarykite **Chooser (išrinkimo priemonę)**.

Mac OS 9

Infrastruktūros tinklas be šifravimo

1. Ethernet kabeliu sujunkite spausdintuvą su Ethernet prievadu tinkle, pvz., Ethernet prievadu per bevielį prieigos tašką (WAP), maršrutizatoriumi, koncentratoriumi ar sieniniu lizdu.
2. Patvirtinkite, kad dega tinklo indikatorius. Jei indikatorius nedega, patikrinkite kabelių jungtis.



3. Paspauskite spausdintuvo **Report Page (ataskaitos puslapio)** mygtuką ir atspausdinkite HP ataskaitos puslapį.



4. Norėdami atidaryti spausdintuvo integruotą tinklo serverį, paleiskite kompiuterio interneto naršyklę ir į adreso langą įveskite HP ataskaitos puslapyje pateiktą spausdintuvo URL.
5. Atidarę EWS, paspauskite **Networking (tinklo)** skirtuko lapę.
6. Po **Connections (jungčių)** antrašte pasirinkite **Wireless (802.11)**.
7. Ekrane **Wireless (802.11) Interface (bevielė (802.11) sąsaja)** spustelėkite **Start Wizard (paleisti vadovą)** mygtuką ir paleiskite bevielės konfigūracijos vadovą.



Pereikite į kitą puslapį...

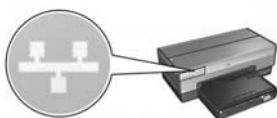
8. Vykdydami ekrane pateikiamas instrukcijas, konfigūruokite spausdintuvo nustatymus.
9. Kai **Wireless Configuration Wizard (bevielės konfigūracijos vadovas)** baigs darbą, uždarykite EWS.
10. Norėdami įjungti bevielį ryšį, ištraukite Ethernet kabelį iš spausdintuvo.
11. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite spausdintuvo programinės įrangos kompaktinį diską ir dukart spustelėkite kompaktinio disko piktogramą darbalaukyje.
12. Dukart spustelėkite **HP Deskjet 6800 installer** piktogramą ir pakartotinai paleiskite kompiuterį, jam to pareikalaus.
13. Atidarykite **Chooser (išrinkimo priemonę)** ir pasirinkite **HP Inkjet 6.x** piktogramą.
14. Kompiuteriui paklausus, ar norite ieškoti TCP/IP tinklo, spustelėkite **Yes (taip)**.
15. Pasirinkite spausdintuvą ir uždarykite **Chooser (išrinkimo priemonę)**.

Papildomi kompiuteriai

Kiekviename spausdintuvą naudosiančiame kompiuteryje įdėkite spausdintuvo programinę įrangą. Norėdami įdiegti spausdintuvo programinę įrangą kituose tinklo kompiuteriuose, atlikite anksčiau aprašytus veiksmus nuo 11 iki 15.

Infrastruktūros tinklas su šifravimu

1. Atidarykite **AirPort Admin Utility (AirPort Admin paslaugų programą)** ir atlikite šiuos veiksmus:
 - a. Spustelėkite **Base Station (bazinis įrenginys)** ir pasirinkite **Equivalent Network Password (atitinkamas tinklo slaptažodis)**.
 - b. Ant popieriaus lapelio užsirašykite WEP raktą.
 - c. Uždarykite **AirPort Admin Utility (AirPort Admin paslaugų programą)**.
2. Ethernet kabeliu sujunkite spausdintuvą su Ethernet prievadu tinkle, pvz., Ethernet prievadu per bevielį prieigos tašką (WAP), maršrutizatoriumi, koncentratoriumi ar sieniniu lizdu.
3. Patvirtinkite, kad dega tinklo indikatorius. Jei indikatorius nedega, patikrinkite kabelių jungtis.



4. Paspauskite spausdintuvo **Report Page (ataskaitos puslapio)** mygtuką, kad atspausdintumėte HP ataskaitos puslapį.



5. Norėdami atidaryti spausdintuvo integruotą tinklo serverį, paleiskite kompiuterio interneto naršyklę ir į adreso langą įveskite HP ataskaitos puslapyje pateiktą spausdintuvo URL.
6. Atidarę EWS, paspauskite **Networking (tinklo)** skirtuko lapę.
7. Po **Connections (jungčių)** antrašte pasirinkite **Wireless (802.11)**.

Pereikite į kitą puslapį...

8. Ekrane **Wireless (802.11) Interface (bevielės (802.11) sąsaja)** spustelėkite **Start Wizard (paleisti vadovą)** mygtuką ir paleiskite bevielės konfigūracijos vadovą.



9. Norėdami konfigūruoti spausdintuvo nustatymus, taip pat ir jūsų 1 veiksmė įrašytą WEP raktą, vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
10. Kai **Wireless Configuration Wizard (bevielės konfigūracijos vadovas)** baigs darbą, uždarykite EWS.
11. Norėdami įjungti bevielį ryšį, ištraukite Ethernet kabelį iš spausdintuvo.
12. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite spausdintuvo programinės įrangos kompaktinį diską ir dukart spustelėkite kompaktinio disko piktogramą darbalaukyje.
13. Dukart spustelėkite **HP Deskjet 6800 installer** piktogramą ir pakartotinai paleiskite kompiuterį, jam to pareikalavus.
14. Atidarykite **Chooser (išrinkimo priemonę)** ir pasirinkite **HP Inkjet 6.x** piktogramą.
15. Kompiuteriui paklausus, ar norite ieškoti TCP/IP tinklo, spustelėkite **Yes (taip)**.
16. Pasirinkite spausdintuvą ir uždarykite **Chooser (išrinkimo priemonę)**.

Papildomi kompiuteriai

Kiekviename spausdintuvą naudosiančiame kompiuteryje įdėkite spausdintuvo programinę įrangą. Norėdami įdiegti spausdintuvo programinę įrangą kituose tinklo kompiuteriuose, atlikite anksčiau aprašytus žingsnius nuo 12 iki 16.

Ad hoc arba kompiuteris-kompiuteris

1. Paspauskite spausdintuvo **Report Page (ataskaitos puslapio)** mygtuką ir atspausdinkite HP ataskaitos puslapį.



2. Atidarykite **AirPort Setup Assistant (Airport nustatymo padėjėją)**, vykdykite kompiuterio ekrane pateikiamas instrukcijas ir prisijunkite prie egzistuojančio bevielio tinklo. Naudokitės **hsetup** kaip egzistuojančiu tinklu, prie kurio ketinate prisijungti.
3. HP ataskaitos puslapyje suraskite **URL**.
4. Norėdami atidaryti spausdintuvo integruotą tinklo serverį, paleiskite kompiuterio interneto naršyklę ir į adreso langą įveskite HP ataskaitos puslapyje pateiktą spausdintuvo URL.
5. Atidarę EWS, paspauskite **Networking (tinklo)** skirtuką.
6. Po **Connections (jungčių)** antrašte pasirinkite **Wireless (802.11)**.
7. Ekrane **Wireless (802.11) Interface** spustelėkite **Advanced (papildomai)** skirtuko lapę.
8. Įveskite bevielio tinklo, su kuriuo norite sujungti spausdintuvą, nustatymus.
 - Po **Network Name (tinklo pavadinimas)** antrašte įveskite tinklo pavadinimą (pvz., „MyNetwork“) **SSID** dialogo lange.
 - Po **Network Settings (tinklo nustatymai)** antrašte:
 - Pasirinkite **Ad Hoc**.
 - Pasirinkite kanalą iš **Channel (kanalas)** išplečiamojo sąrašo.
 - Įveskite tinklo bevielės saugos nustatymus.
9. Įvedę bevielio tinklo nustatymus, spustelėkite **Apply (patvirtinti)** mygtuką ir uždarykite EWS.
10. Atidarykite **AirPort Setup Assistant (Airport nustatymo padėjėją)** ir nustatykite kompiuterį į pradinę AirPort konfigūraciją.

Pereikite į kitą puslapį...

11. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite spausdintuvo programinės įrangos kompaktinį diską ir dukart spustelėkite kompaktinio disko piktogramą darbalaukyje.
12. Dukart spustelėkite **HP Deskjet 6800 installer** piktogramą ir pakartotinai paleiskite kompiuterį, jam to pareikalavus.
13. Atidarykite **Chooser (išrinkimo priemonę)** ir pasirinkite **HP Inkjet 6.x** piktogramą.
14. Kompiuteriui paklausus, ar norite ieškoti TCP/IP tinklo, spustelėkite **Yes (taip)**.
15. Pasirinkite spausdintuvą ir uždarykite **Chooser (išrinkimo priemonę)**.

Papildomi kompiuteriai

Kiekviename spausdintuvą naudosiančiame kompiuteryje įdėkite spausdintuvo programinę įrangą. Norėdami įdiegti spausdintuvo programinę įrangą kituose tinklo kompiuteriuose, atlikite anksčiau aprašytus veiksmus nuo 11 iki 15.

802.11g

Spausdintuvo nustatymas pasikeičia į ad hoc režimo 802.11b nustatymą, kad būtų suderinamas su kuo daugiau įvairių 802.11 įrenginių. Jei jūsų tinklą sudaro tik 802.11 tipų įrenginiai, jums gali tekti konfigūruoti spausdintuvą, kad jis dirbtų 802.11g režimu, jei norite pasiekti optimalius tinklo darbo rezultatus.

Norėdami konfigūruoti spausdintuvą ad hoc tinklo 802.11g režimui, atlikite procedūrą, nurodytą „802.11g“ p. 13.

Bevielio ryšio trikčių diagnostika

Programinės įrangos diegimo metu

Programinės įrangos diegimo metu, nustatymų vedlys dukart mėgina surasti spausdintuvą – prijungus prie spausdintuvo Ethernet kabelį, ir antrą kartą, kabelį atjungus.

Prijungus Ethernet kabelį, kompiuteris neranda spausdintuvo

Jei prijungus Ethernet kabelį, kompiuteris neranda spausdintuvo, prieš vertindami bet kurį šios dalies skyrelį, įsitikinkite, kad:

- Visos kabelių jungtys su kompiuteriu ir spausdintuvu yra saugios.
- Tinklas veikia, o tinklo koncentratorius, jungiklis, maršrutizatorius ar bevielis prieigos taškas (WAP) yra įjungtas.
- Spausdintuvas įjungtas, į tiekimo dėklą įdėta popieriaus, o spausdinimo kasetės taisyklingai įdėtos.
- Visos taikomosios programos, taip pat ir antivirusinės programos bei asmeninės ugniasienės yra uždarytos ar išjungtos.

Jei pagal viršuje duotus nurodymus padarėte pataisymų, pamėginkite iš naujo paleisti nustatymų vedlį.

Jei Ethernet kabelis neprijungtas, prijunkite jį

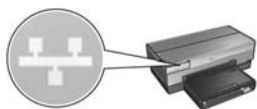
Ethernet kabelio prijungimas prie spausdintuvo yra itin svarbus, norint sėkmingai konfigūruoti spausdintuvą bevieliam tinklui.

Ethernet kabeliu sujunkite spausdintuvą su Ethernet prievadu tinkle, pvz., Ethernet prievadu per bevielį prieigos tašką (WAP), maršrutizatoriumi, koncentratoriumi ar sieniniu lizdu.

Prijungę kabelį, iš naujo paleiskite nustatymų vedlį. Kai diegimo metu kompiuteris paprašys, atjunkite Ethernet kabelį.

Patikrinkite tinklo indikatorių

Patikrinkite tinklo indikatorių spausdintuvo priekinėje dalyje. Jei tinklo indikatorius nedega, spausdintuvas nėra sujungtas su tinklu.



Įsitikinkite, kad kabelio jungtys apsaugotos. Jei kabelio jungtys apsaugotos, spustelėkite **Report Page (ataskaitos puslapis)** mygtuką spausdintuvo priekyje ir atspausdinkite HP ataskaitos puslapį.



Tada pabandykite sujungti spausdintuvą su tinklu vienu iš toliau pateiktų būdų.

- **Išjunkite visas kompiuteryje veikiančias programinės įrangos ugniasienes**

Spausdintuvo programinės įrangos diegimo metu programinės įrangos ugniasienė gali kliudyti kompiuteriui tinkle surasti spausdintuvą. Jei kompiuteris negali surasti spausdintuvo, tame kompiuteryje negali būti įdiegta spausdintuvo programinė įranga.

Jei kompiuteryje įdiegta programinės įrangos ugniasienė, nebuvusi Windows XP komplekte (pvz., BlackICE®, ZoneAlarm® ar Brickhouse®), ugniasienės išjungimo instrukcijų ieškokite ugniasienės dokumentacijoje.

Pastaba: programinės įrangos ugniasienė iš Windows XP komplekto nekliudo sujungti su spausdintuvu. Jei kompiuteryje veikia tik Windows XP komplekte buvusi programinės įrangos ugniasienė, programinės įrangos diegimo metu jums nereikia jos išjungti ar priskirti spausdintuvui statinį IP adresą.

Prieš kompiuteryje diegdami spausdintuvo programinę įrangą, laikinai išjunkite programinės įrangos ugniasienę ir priskirkite spausdintuvui statinį IP adresą. Baigę diegti spausdintuvo programinę įrangą, įjunkite ugniasienę.

Daugiau nurodymų, kaip prijungti spausdintuvą prie tinklo, kurio kompiuteriai saugomi ugniasienės, rasite „Spausdintuvo konfigūravimas, kai kompiuteris turi ugniasienę“ p. 52.

- **Prijunkite spausdintuvą ir kompiuterį prie vieno potinklio.**

Potinklis yra nedidelis tinklas, sudarantis dalį didesnio tinklo. Jei kompiuteris yra kitame negu spausdintuvą potinklyje, programinės įrangos diegimas gali būti problematiškas.

Palyginkite spausdintuvo IP adresą, pateiktą HP ataskaitos puslapyje su kompiuterio IP adresu. Jei pirmieji IP adresų skaičiai nesutampa, tada spausdintuvą ir kompiuteris yra ne viename potinklyje. Pavyzdžiui, jei kompiuterio IP adresas prasideda skaičiais 169, o spausdintuvo IP adresas prasideda skaičiais 10, spausdintuvą ir kompiuteris nėra tame pačiame potinklyje.

Kad surastumėte IP adresą kompiuteryje su Windows operacine sistema:

1. Spustelėkite **Start (pradėti)**, spustelėkite **Run (vykdyti)**, o tada spustelėkite **Browse (naršyti)**.
2. Įrašykite **ipconfig** į komandų eilutę, tada spustelėkite **Enter (įvesti)**.

Kad surastumėte IP adresą kompiuteryje su Macintosh OS X operacine sistema:

1. Atidarykite **tinklo** valdymo skydą.
2. Pasirinkite **Airport** išplečiamajame sąraše **Show**, tada spustelėkite **TCP/IP**.

Norėdami surasti IP adresą kompiuteryje su Macintosh OS 9 operacine sistema, pasirinkite **TCP/IP** iš **Apple** meniu.

Jei kompiuteris ir spausdintuvą nėra tame pačiame potinklyje, perkeltite spausdintuvą į kompiuterio potinklį ir vėl paleiskite nustatymų vedlį.



Kompiuteris ir spausdintuvą yra skirtinguose potinkliuose.



Kompiuteris ir spausdintuvą yra viename potinklyje.

- **Įsitikinkite, kad kompiuteris sujungtas su tinklu**

Įsitikinkite, kad kompiuteris sujungtas su tinklu ir kompiuterio LAN ar tinklo korta veikia be sutrikimų.

Atjungus tinklo kabelį, kompiuteris neranda spausdintuvo

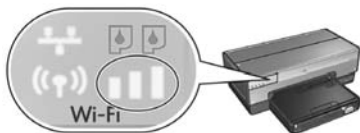
Patikrinkite bevielio tinklo būsenos indikatorius spausdintuvo priekinėje dalyje. Jei bevielio tinklo būsenos indikatorius nedega, tai reiškia, kad neveikia spausdintuvo bevielis radijas.



Įsitikinkite, kad tinklo kabelis atjungtas nuo spausdintuvo. Jei tinklo kabelis prijungtas prie spausdintuvo Ethernet prievado, spausdintuvas negali keistis informacija bevieliame tinkle.

Patikrinkite tinklo indikatorius

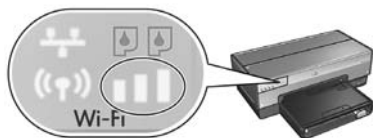
Patikrinkite tinklo indikatorius spausdintuvo priekinėje dalyje. Jei tinklo indikatorius nedega, spausdintuvas nėra sujungtas su tinklu.



Pamėginkite problemą spręsti taip:

- **Patikrinkite signalo intensyvumo indikatorius**

Patikrinkite signalo intensyvumo indikatorius spausdintuvo priekinėje dalyje. Jei žiba visos trys juostos, vadinasi spausdintuvas priima stiprų radijo signalą.



Jei žiba tik viena signalo intensyvumo indikatoriaus juosta ar nežiba nė viena, įsitikinkite, kad:

- Tarp spausdintuvo ir WAP ar kompiuterio nėra didelių objektų.
- Spausdintuvas nėra per toli nuo WAP ar kompiuterio.
- Netoli bevielio tinklo nėra veikiančio bevielio telefono aparato ar mikrobangų krosnelės.

- **Palyginkite spausdintuvo ir tinklo bevelius nustatymus**

Paspauskite **Report Page (ataskaitos puslapio)** mygtuką spausdintuvo priekinėje dalyje ir atspausdinkite HP ataskaitos puslapį.



Palyginkite HP ataskaitos puslapyje pateiktus nustatymus su tinklo beveliais nustatymais. Suraskite nesutampančius nustatymus. Norėdami konfigūruoti spausdintuvą tinklui, Ethernet kabeliu prijunkite spausdintuvą prie tinklo, iš naujo paleiskite nustatymų vedlį ir įveskite teisingus bevielio tinklo nustatymus.

- **Bevielis prieigos taškas (WAP) filtruoja pagal MAC adresą**

Jei tinklo WAP ar maršrutizatorius filtruoja tinklo įrenginius pagal MAC adresą, atlikite šią procedūrą:

1. HP ataskaitos puslapyje suraskite spausdintuvo techninės įrangos (MAC) adresą.
2. WAP ar maršrutizatoriui paleiskite konfigūravimo paslaugų programą.
3. Įveskite spausdintuvo MAC adresą.

Daugiau informacijos apie WAP ar maršrutizatoriaus konfigūravimą rasite šių įrenginių dokumentacijoje.

Įdiegus programinę įrangą nespausdina

Jei spausdintuvas nespausdina, įsitikinkite, kad:

- Spausdintuve yra popieriaus.
- Neįstrigo popierius.
- Spausdinimo kasetės būsenos indikatoriai spausdintuvo priekinėje dalyje neįjungti ar mirksi.
- Spausdintuvas nustatytas taikomojoje programoje, iš kurios mėginate spausdinti.
- Tinklas veikia, o tinklo koncentratorius, jungiklis, maršrutizatorius ar bevielis prieigos taškas (WAP) yra įjungtas.
- Spausdintuvas įjungtas.

Daugiau informacijos apie trikčių diagnostiką rasite kompiuteryje įdiegtame spausdintuvo elektroniniame vartotojo vadove.

Jei viskas atitinka anksčiau nurodytas sąlygas, patikrinkite tinklo indikatorių, vadovaudamiesi instrukcija, pateikta „Patikrinkite tinklo indikatorių“ p. 30.

Tinklo nustatymai yra neteisingi arba pakito

Jei kurie nors iš HP ataskaitos puslapyje pateiktų nustatymų neatitinka tinklo nustatymų ar pasikeitė tinklo bevielės saugos nustatymai, atlikite šią procedūrą:

1. Prijunkite Ethernet kabelį prie spausdintuvo Ethernet prievado ir atlikite vieną iš šių užduočių:
 - Ad hoc tinklui: prijunkite Ethernet kabelį prie kompiuterio.
 - Infrastruktūros tinklui: prijunkite Ethernet kabelį prie bevielio prieigos taško ar maršrutizatoriaus.
2. Atidarykite spausdintuvo integruotąjį tinklo serverį (EWS). EWS atidarymo instrukcijas rasite p. 50.
3. Atidarę EWS, paspauskite **Networking (tinklo)** skirtuko lapę.
4. Po **Connections (jungčių)** antrašte pasirinkite **Wireless (802.11)**.
5. **Wireless Setup (bevielio tinklo nustatymai)** skirtuke spustelėkite Start Wizard (paleisti vadovą) mygtuką.
6. Kai bevielio tinklo nustatymų vedlys baigs darbą, uždarykite EWS ir atjunkite Ethernet kabelį.

Jei spausdintuvas vis dar nespausdina, pamėginkite šiuos sprendimus:

- **Tinklo autentifikavimo protokolo nepalaiko spausdintuvas**

Jei prijungę spausdintuvą prie tinklo, pakeitėte tinklo autentifikavimo protokolus, gali būti, kad pasirinkote spausdintuvo nepalaikomą protokolą.

Spausdintuvas palaiko WEP, WPA-AES ir WPA-TKIP autentifikavimą. Tinklas, prie kurio prijungtas spausdintuvas, privalo naudoti vieną iš šių autentifikavimo protokolų arba išvis nenaudoti autentifikavimo.

- **Programinės įrangos ugniasienė blokuoja prieigą prie spausdintuvo**

Jei jūsų tinklas įrenginių IP adresams priskirti naudoja DHCP ar AutoIP, jūsų kompiuteryje įdiegta programinės įrangos ugniasienė gali blokuoti prieigą prie spausdintuvo, kai spausdintuvas jau sujungtas su tinklu, o kompiuteryje įdiegta spausdintuvo programinė įranga.

Pastaba: programinės įrangos ugniasienė iš Windows XP komplekto nekliudo sujungti su spausdintuvu. Jei kompiuteryje veikia tik Windows XP komplekte buvusi programinės įrangos ugniasienė, programinės įrangos diegimo metu jums nereikia jos išjungti ar priskirti spausdintuvui statinį IP adresą.

Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite procedūrą, nurodytą „Spausdintuvo konfigūravimas, kai kompiuteris turi ugniasienę“ p. 52.

- **Spausdintuvas ir kompiuteris yra ne viename potinklyje**

Potinklis yra nedidelis tinklas, sudarantis dalį didesnio tinklo. Jei kompiuteris yra kitame nei spausdintuvas potinklyje, galbūt jie negali keistis informacija.

Palyginkite spausdintuvo IP adresą, pateiktą HP ataskaitos puslapyje su kompiuterio IP adresu. Jei pirmieji IP adresų skaičiai nesutampa, tada spausdintuvas ir kompiuteris yra ne viename potinklyje. Pavyzdžiui, jei kompiuterio IP adresas prasideda skaičiais 169, o spausdintuvo IP adresas prasideda skaičiais 10, spausdintuvas ir kompiuteris yra ne viename potinklyje.

Kad surastumėte IP adresą kompiuteryje su Windows operacine sistema:

1. Spustelėkite **Start (pradėti)**, spustelėkite **Run (vykdyti)**, o tada spustelėkite **Browse (naršyti)**.
2. Įrašykite **ipconfig** į komandų eilutę, tada spustelėkite **Enter**.

Kad surastumėte IP adresą kompiuteryje su Macintosh OS X operacine sistema:

1. Atidarykite **tinklo** valdymo skydą.
2. Pasirinkite **Airport** išplečiamajame sąraše **Show**, tada spustelėkite **TCP/IP**.

Norėdami surasti IP adresą kompiuteryje su Macintosh OS 9 operacine sistema, pasirinkite **TCP/IP** iš **Apple** meniu.

Jei kompiuteris ir spausdintuvas yra ne viename potinklyje, perkeltkite spausdintuvą į kompiuterio potinklį ir vėl paleiskite diegimo vedlį.

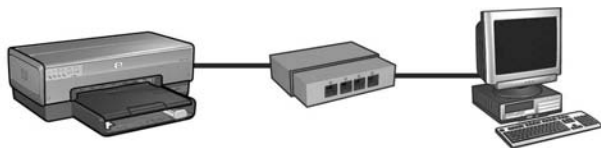


Kompiuteris ir spausdintuvas yra skirtinguose potinkliuose.



Kompiuteris ir spausdintuvas yra viename potinklyje.

Spausdintuvo sujungimas su laidiniu Ethernet tinklu



Darbo pradžia

Ar atlikta spausdintuvo techninės įrangos sąranka?

Prieš sujungdami spausdintuvą su tinklu, atlikite spausdintuvo techninės įrangos sąranką, vadovaudamiesi sąrankos plakate, gautame su spausdintuvu, pateiktomis instrukcijomis.

Ar tinklo kompiuteriai saugomi programinės įrangos ugniasienės?

Jei bent vienas tinklo kompiuteris saugomas programinės įrangos ugniasienės, prieš sujungdami spausdintuvą su tinklu, naudokitės „Spausdintuvo konfigūravimas, kai kompiuteris turi ugniasienę“ p. 52 pateiktomis instrukcijomis.

Jungimas prie spausdintuvo

1 veiksmas: prijunkite spausdintuvą prie tinklo

Norėdami sujungti spausdintuvą su tinklo koncentatoriumi, jungikliu ar maršrutizatoriumi, naudokite Ethernet kabelį.

Spausdintuvo jungimo su tinklu instrukcijas rasite „1 veiksmas: prijunkite spausdintuvą prie tinklo“ p. 37.

2 veiksmas: per laidinį Ethernet ryšį įdiekite spausdintuvo programinę įrangą

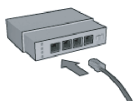
Spausdintuvo programinės įrangos diegimo procedūra priklauso nuo operacinės sistemos: Windows, Mac OS9 ir Mac OSX.

Diegimo instrukcijų ieškokite skyriuje „2 veiksmas: per laidinį Ethernet ryšį įdiekite spausdintuvo programinę įrangą“ p. 39.

1 veiksmas: prijunkite spausdintuvą prie tinklo



Norėdami spausdintuvą prijungti prie Ethernet tinklo, atlikite šiuos veiksmus:

1. Patvirtinkite, kad spausdintuvas yra įjungtas.
2. Sujunkite Ethernet kabelį su tinklo koncentatoriumi, jungikliu ar maršrutizatoriumi.



Pastaba: neįjunkite Ethernet kabelio su prievadu, pavadintu **Internet (internetas) WAN** arba **Uplink (atšakotuvas)**.

3. Prijunkite Ethernet kabelį prie Ethernet prievado galinėje spausdintuvo dalyje.
4. Atlikite vieną iš šių veiksmų:

Ryšio indikatorius būseną	Užduotis
On (Įjungta) 	Pereikite prie 5 žingsnio.
Off (Išjungta) 	<p>Pakartokite 2, 3 ir 4 žingsnius.</p> <p>Jei ryšio indikatorius vis dar neveikia, tada įsitikinkite, kad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spausdintuvas įjungtas. • Tinklo koncentratorius, jungiklis ar maršrutizatorius yra įjungtas. • Saugios visos kabelio jungtys. • Naudojate Ethernet kabeliu.

Pereikite į kitą puslapį...

5. Paspauskite spausdintuvo **Report Page (ataskaitos puslapio)** mygtuką ir atspausdinkite HP ataskaitos puslapį.



6. Kiekviename spausdintuvą naudojančiame kompiuteryje įdiekite spausdintuvo programinę įrangą (žr. „2 veiksmas: per laidinį Ethernet ryšį įdiekite spausdintuvo programinę įrangą“ p. 39).

Pastaba: rekomenduojama, kad spausdintuvas ir juo besinaudojantys kompiuteriai būtų viename potinklyje.

2 veiksmas: per laidinį Ethernet ryšį įdėkite spausdintuvo programinę įrangą

Programinės įrangos ugniasienė? Jei jūsų kompiuteris apsaugotas programinės įrangos ugniasiene, prieš diegdami programinę įrangą atlikite procedūrą, nurodytą „Spausdintuvo konfigūravimas, kai kompiuteris turi ugniasienę“ p. 52.

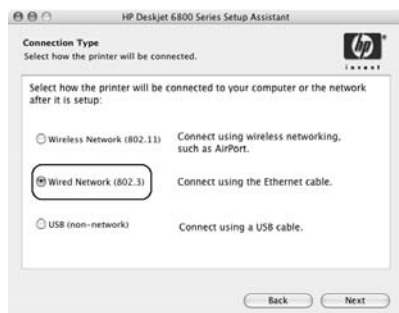
Windows

1. Spausdintuvo programinės įrangos kompaktinį diską įdėkite į kompaktinių diskų įrenginį ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
2. Ekrane **Connection Type (ryšio tipas)** pasirinkite **Wider Network (laidinis tinklas)**, tada paspauskite **Next (toliau)**.
3. Pagal ekrane atsirandančias instrukcijas užbaikite programinės įrangos diegimą.

Macintosh

Mac OS X

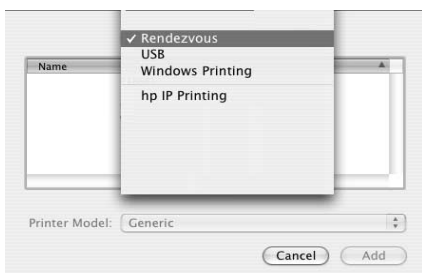
1. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite spausdintuvo programinės įrangos kompaktinį diską ir dukart spustelėkite kompaktinio disko piktogramą darbalaukyje.
2. Dukart spustelėkite **HP Deskjet 6800 installer** piktogramą, sekite ekrane pasirodančias instrukcijas.
3. Ekrane **Connection Type (ryšio tipas)** pasirinkite **Wider Network (laidinis tinklas)**, tada paspauskite **Next (toliau)**.



Pereikite į kitą puslapį...

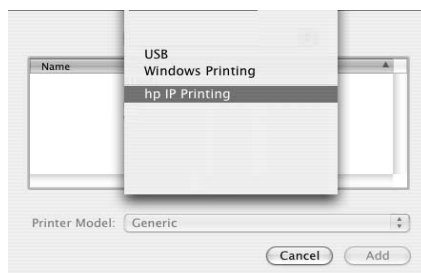
4. Pagal ekrane atsirandančias instrukcijas užbaikite programinės įrangos diegimą.
5. Ekrane **Add Printer (pridėti spausdintuvą)** spustelėkite **Open Print Center (atidaryti spausdinimo centrą)**.
6. Spustelėkite **Add Printer (pridėti spausdintuvą)**.
7. Priklausomai nuo turimos Mac OS X versijos, atlikite vieną iš toliau pateiktų procedūrų.

Mac OS x v 10.2.3



Pasirinkite **Rendezvous**.

Mac OS x v 10.2.2 ir žemesnės versijos



Pasirinkite **HP IP Printing (HP IP spausdinimas)** ir tada spustelėkite **Discover (surasti)** mygtuką.

8. Pasirinkite spausdintuvą ir spustelėkite **Add (pridėti)** mygtuką.
9. Uždarykite **Print Center (spausdinimo centrą)**.

Mac OS 9

1. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite spausdintuvo programinės įrangos kompaktinį diską ir dukart spustelėkite kompaktinio disko piktogramą darbalaukyje.
2. Dukart spustelėkite **HP Deskjet 6800 installer** piktogramą ir pakartotinai paleiskite kompiuterį, jam to pareikavus.
3. Atidarykite **Chooser (išrinkimo priemonę)** ir pasirinkite **HP Inkjet 6.x** piktogramą.
4. Kompiuteriui paklausus, ar norite ieškoti TCP/IP tinklo, spustelėkite **Yes (taip)**.
5. Pasirinkite spausdintuvą ir uždarykite **Chooser (išrinkimo priemonę)**.

Laidinės Ethernet jungties trikčių diagnostika

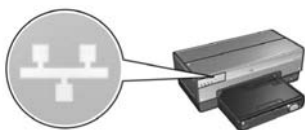
Diegimo metu

Kompiuteris negali surasti spausdintuvo

Jei negalite įdiegti spausdintuvo programinės įrangos ar surasti spausdintuvo, prieš vertindami bet kurį šios dalies skyrelį, įsitikinkite, kad:

- Visos kabelių jungtys su kompiuteriu ir spausdintuvu yra saugios.
- Tinklas veikia, o tinklo koncentratorius, jungiklis ar maršrutizatorius yra įjungtas.
- Spausdintuvas įjungtas.
- Visos taikomosios programos, taip pat ir antivirusinės programos bei asmeninės ugniasienės yra uždarytos ar išjungtos.

Patikrinkite tinklo indikatorius spausdintuvo priekinėje dalyje. Jei tinklo indikatorius nedega, spausdintuvas nėra sujungtas su tinklu.



Įsitikinkite, kad kabelio jungtys apsaugotos. Jei kabelio jungtys apsaugotos, spustelėkite **Report Page (ataskaitos puslapis)** mygtuką spausdintuvo priekyje, kad atspausdintumėte HP ataskaitos puslapį.



Tada pabandykite vienu iš toliau pateiktų būdų spausdintuvą sujungti su tinklu.

- **Spausdintuvas ir kompiuteris yra skirtinguose potinkliuose**

Potinklis yra nedidelis tinklas, sudarantis dalį didesnio tinklo. Jei kompiuteris yra kitame nei spausdintuvas potinklyje, programinės įrangos diegimas gali būti problematiškas.

Palyginkite spausdintuvo IP adresą, pateiktą HP ataskaitos puslapyje, su kompiuterio IP adresu. Jei pirmieji IP adresų skaičiai nesutampa, tada spausdintuvas ir kompiuteris yra ne viename potinklyje. Pavyzdžiui, jei kompiuterio IP adresas prasideda skaičiais 169, o spausdintuvo IP adresas prasideda skaičiais 10, spausdintuvas ir kompiuteris yra ne viename potinklyje.

Kad surastumėte IP adresą kompiuteryje su Windows operacine sistema:

1. Spustelėkite **Start (pradėti)**, spustelėkite **Run (vykdyti)**, o tada spustelėkite **Browse (naršyti)**.
2. Įrašykite **ipconfig** į komandų eilutę, tada spustelėkite **Enter (įvesti)**.

Kad surastumėte IP adresą kompiuteryje su Macintosh OS X operacine sistema:

1. Atidarykite **tinklo** valdymo skydą.
2. Pasirinkite **Airport** išplečiamajame sąraše **Show**, tada spustelėkite **TCP/IP**.

Norėdami surasti IP adresą kompiuteryje su Macintosh OS 9 operacine sistema, pasirinkite **TCP/IP** iš **Apple** meniu.

Jei spausdintuvas ir kompiuteris nėra tame pačiame potinklyje, perkeltite spausdintuvą į kompiuterio potinklį ir vėl paleiskite diegimo vedlį.



Kompiuteris ir spausdintuvas yra skirtinguose potinkliuose.



Kompiuteris ir spausdintuvas yra viename potinklyje.

- **Išjunkite visas kompiuteryje veikiančias ugniasienes**

Spausdintuvo programinės įrangos diegimo metu programinės įrangos ugniasienė gali kliudyti kompiuteriui tinkle surasti spausdintuvą. Jei kompiuteris negali surasti spausdintuvo, tame kompiuteryje negali būti įdiegta spausdintuvo programinė įranga.

Jei kompiuteryje įdiegta ugniasienė, nebuvusi Windows XP komplekte (pvz., BlackICE®, ZoneAlarm® ar Brickhouse®), ugniasienės išjungimo instrukcijų ieškokite ugniasienės dokumentacijoje.

Pastaba: programinės įrangos ugniasienė iš Windows XP komplekto nekliudo sujungti su spausdintuvu. Jei kompiuteryje veikia tik Windows XP komplekte buvusi programinės įrangos ugniasienė, programinės įrangos diegimo metu jums nereikia jos išjungti ar priskirti spausdintuvui statinį IP adresą.

Prieš diegdami kompiuteryje spausdintuvo programinę įrangą, laikinai išjunkite programinės įrangos ugniasienę ir priskirkite spausdintuvui statinį IP adresą. Baigę diegti spausdintuvo programinę įrangą, įjunkite ugniasienę.

Daugiau nurodymų, kaip prijungti spausdintuvą prie tinklo, kurio kompiuteriai saugomi ugniasienės, rasite „Spausdintuvo konfigūravimas, kai kompiuteris turi ugniasienę“ p. 52.

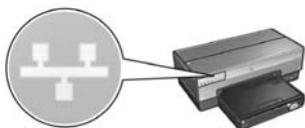
Po diegimo nespausdina

Jei spausdintuvas nespausdina, įsitikinkite, kad:

- Spausdintuve yra įdėta popieriaus.
- Nejstrigo popierius.
- Spausdinimo kasetės būsenos indikatoriai neįjungti ir nemirksi.
- Spausdintuvas nustatytas taikomojoje programoje, iš kurios mėginate spausdinti.
- Tinklas veikia, o tinklo koncentratorius, jungiklis ar maršrutizatorius yra įjungtas.
- Spausdintuvas įjungtas.
- Visos kabelių jungtys su kompiuteriu ir spausdintuvu yra saugios.

Daugiau informacijos apie trikčių diagnostiką rasite kompiuteryje įdiegtame internetiniame vartotojo vadove.

Patikrinkite tinklo indikatorių spausdintuvo priekinėje dalyje. Jei tinklo indikatoriaus nedega, spausdintuvas nesusijungtas su tinklu.



Įsitikinkite, kad kabelio jungtys apsaugotos. Jei kabelio jungtys apsaugotos, spustelėkite **Report Page (ataskaitos puslapis)** mygtuką spausdintuvo priekyje ir atspausdinkite HP ataskaitos puslapį.



Tada pabandykite spausdintuvą sujungti su tinklu vienu iš toliau pateiktų būdų.

- **Spausdintuvas ir kompiuteris yra skirtinguose potinkliuose**

Potinklis yra nedidelis tinklas, sudarantis dalį didesnio tinklo. Jei kompiuteris yra kitame potinklyje negu spausdintuvas, gali būti, kad jie negalės keistis informacija.

Palyginkite spausdintuvo IP adresą, pateiktą HP ataskaitos puslapyje su kompiuterio IP adresu. Jei pirmieji IP adresų skaičiai nėra tokie patys, tada spausdintuvas ir kompiuteris nėra tame pačiame potinklyje. Pavyzdžiui, jei kompiuterio IP adresas prasideda skaičiais 169, o spausdintuvo IP adresas prasideda skaičiais 10, spausdintuvas ir kompiuteris nėra tame pačiame potinklyje.

Kad surastumėte IP adresą kompiuteryje su Windows operacine sistema:

1. Spustelėkite **Start (pradėti)**, spustelėkite **Run (vykdyti)**, o tada spustelėkite **Browse (naršyti)**.
2. Įrašykite **ipconfig** į komandų eilutę, tada spustelėkite **Enter**.

Kad surastumėte IP adresą kompiuteryje su Macintosh OS X operacine sistema:

1. Atidarykite **tinklo** valdymo skydą.
2. Pasirinkite **Airport Show** išplečiamajame sąraše, tada spustelėkite **TCP/IP**.

Norėdami surasti IP adresą kompiuteryje su Macintosh OS 9 operacine sistema, pasirinkite **TCP/IP** iš **Apple** meniu.

Jei spausdintuvas ir kompiuteris nėra tame pačiame potinklyje, perkeltkite spausdintuvą į potinklį, kuriame yra kompiuteris ir vėl paleiskite diegimo vedlį.



Kompiuteris ir spausdintuvas yra skirtinguose potinkliuose.



Kompiuteris ir spausdintuvas yra viename potinklyje.

- **Programinės įrangos ugniasienė blokuoja prieigą prie spausdintuvo**

Jei jūsų tinklas įrenginių IP adresams priskirti naudoja DHCP ar Auto IP, jūsų kompiuteryje įdiegta programinės įrangos ugniasienė gali blokuoti prieigą prie spausdintuvo, kai spausdintuvas jau sujungtas su tinklu, o kompiuteryje įdiegta spausdintuvo programinė įranga.

Pastaba: programinės įrangos ugniasienė iš Windows XP komplekto nekliudo sujungti su spausdintuvu. Programinės įrangos diegimo metu jums nereikia jos išjungti ar priskirti spausdintuvui statinį IP adresą.

Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite procedūrą, nurodytą „Spausdintuvo konfigūravimas, kai kompiuteris turi ugniasienę“ p. 52.

Pasikeitė tinklo nustatymai

Atlikite šią procedūrą ir patikrinkite, ar spausdintuvo tinklo nustatymai HP ataskaitos puslapyje atitinka tinklo nustatymus:

1. Atidarykite konfigūravimo paslaugų programą, kad pamatytumėte tinklo koncentratoriaus, jungiklio ar maršrutizatoriaus tinklo nustatymus.
Daugiau informacijos apie tinklo koncentratoriaus, jungiklio ar maršrutizatoriaus konfigūravimą rasite šių įrenginių dokumentacijoje.
2. Atidarykite spausdintuvo integruotąjį tinklo serverį (EWS). EWS atidarymo instrukcijas rasite p. 50.
3. Atidarę EWS, paspauskite **Networking (tinklo)** skirtuko lapę.
4. Po **Connections (jungčių)** antrašte pasirinkite **Wired (vielinis) (802,3)**.
5. Spustelėkite **IP Configuration (IP konfigūravimas)** skirtuko lapę.
6. Įveskite teisingus tinklo nustatymus ir spustelėkite **Apply (taikyti)** mygtuką.
7. Uždarykite EWS.
8. Paspauskite spausdintuvo **Report Page (ataskaitos puslapio)** mygtuką ir atspausdinkite HP ataskaitos puslapį.



9. Palyginkite spausdintuvo tinklo nustatymus su tikraisiais tinklo nustatymais. Jei nustatymai nevienodi, pakartokite žingsnius nuo 2 iki 9.

Spausdintuvo tvarkymas tinkle

Spausdintuvas suteikia keletą įrankių, kurie jums padės jį tvarkyti tinkle.

HP ataskaitos puslapis	49
Integruotas tinklo serveris (EWS)	50
Bevielės apsaugos nustatymų keitimas	51
Spausdintuvo konfigūravimas, kai kompiuteris turi ugniasienę	52
Spausdintuvo gamyklos standartinių nustatymų atstatymas	57

HP ataskaitos puslapis

Paspauskite spausdintuvo **Report Page (ataskaitos puslapio)** mygtuką ir atspausdinkite HP ataskaitos puslapį.



HP ataskaitos puslapis suteikia naudingą informaciją apie bevielės, vielinės ir PictBridge spausdintuvo jungtis, pvz.:

- URL: spausdintuvo integruotojo tinklo serverio adresas.
- Techninės įrangos adresas (MAC): spausdintuvo Media Access Control (MAC) (Laikmenos prieigos kontrolės) adresas.
- IP adresas: spausdintuvo IP adresas.
- Potinklio dvejetainė reikšmė: potinklio, prie kurio prijungtas spausdintuvas, dvejetainė reikšmė.
- Nustatyti vartai: vartų IP adresas.
- Komunikacijos režimas: bevielės komunikacijos režimas, kuriam nustatytas spausdintuvas.
- Tinklo pavadinimas (SSID): bevielio tinklo, prie kurio prijungtas spausdintuvas, pavadinimas.
- Kanalas: kanalų, kuriais transliuoja spausdintuvo bevielės radijas, skaičius.
- Autentifikacijos tipas: spausdintuvo naudojamas autentifikavimo protokolas.
- Šifravimas: spausdintuvo naudojama šifravimo strategija.

Integruotas tinklo serveris (EWS)

Spausdintuvas turi vidinį tinklą, pavadintą embedded Web server (integruotasis tinklo serveris) (EWS). Prie EWS galite prieiti ir per interneto naršyklę.

Kad galėtų naudoti EWS, spausdintuvas privalo turėti galiojantį IP adresą ir būti viename potinklyje su jūsų naudojamu kompiuteriu.

Norėdami paleisti EWS, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite spausdintuvo **Report Page (ataskaitos puslapio)** mygtuką, kad atspausdintumėte HP ataskaitos puslapį.



2. HP ataskaitos puslapyje suraskite spausdintuvo URL.

Pastaba: įsitikinkite, kad spausdintuvo URL nėra **http://0.0.0.0** ir kad potinklio dvejetainė reikšmė sutampa su jūsų kompiuterio dvejetainė reikšme. Jei bent viena iš paminėtų sąlygų neįvykdoma, prie spausdintuvo ir tinklo maršrutizatoriaus prijunkite Ethernet kabelį ir pakartokite 1 ir 2 veiksmus.

3. Paleiskite tinklo naršyklę (naudokitės Internet Explorer 5 arba naujesnėmis versijomis, Netscape 4.75 arba naujesnėmis versijomis arba Samari).
4. Įveskite spausdintuvo URL į naršyklės adreso langą ir paspauskite **Enter**.



Bevielės apsaugos nustatymų keitimas

Jei savo bevieliame tinkle pakeisite bevielės apsaugos nustatymus, perkonfigūruokite spausdintuvą pagal naujus nustatymus.

Darbo pradžia

Prieš perkonfigūruodami spausdintuvą, privalote surasti šiuos nustatymus:

- Tinklo pavadinimas (SSID)
- Naujieji bevielės apsaugos nustatymai:
 - WEP: suraskite WEP klavišą(-us)
 - WPA: suraskite prieigos frazę ir autentifikavimo protokolą

Pasinaudokite konfigūravimo paslaugų programa, kad bevielis prieigos taškas (WAP) rastų bevielės apsaugos nustatymus.

Konfigūruokite spausdintuvą

Norėdami perkonfigūruoti spausdintuvą pagal naujus bevielės apsaugos nustatymus, naudokitės šiais nurodymais:

1. Ethernet kabeliu sujunkite spausdintuvą su Ethernet prievadu tinkle, pvz., Ethernet prievadu per bevielį prieigos tašką (WAP), maršrutizatoriumi, koncentratoriumi ar sieniniu lizdu.
2. Atidarykite spausdintuvo integruotą tinklo serverį (EWS). EWS atidarymo instrukcijas rasite p. 51.
3. Atidarę EWS, paspauskite **Networking (tinklo)** skirtuko lapę.
4. Po **Connections (jungčių)** antrašte pasirinkite **Wireless (bevielis) (802.11)**.
5. **Wireless Setup (bevielių nustatymų)** skirtuke paspauskite **Start Wizard (pradžios vedlio)** mygtuką.
6. Norėdami pasirinkti naujuosius nustatymus ir pabaigti konfigūraciją, sekite ekrane pateiktus nurodymus.

Spausdintuvo konfigūravimas, kai kompiuteris turi ugniasienę

Programinės įrangos ugniasienė saugo kompiuterį nuo neleistino priejimo, kai kompiuteris prijungtas prie interneto.

Populiarios programinės įrangos ugniasienės: BlackICE®, ZoneAlarm® ir Brickhouse®.

Pastaba: Windows XP savo sudėtyje turi programinės įrangos ugniasienę. Jei jūsų kompiuteris naudoja tik Windows XP ugniasienę, jums nereikia naudotis šiame skyriuje pateiktomis instrukcijomis.

Problema

Deja, naudojantis spausdintuvu, prijungtu prie vielinio ar bevielio tinklo, programinės įrangos ugniasienė gali sukelti dvi problemas.

- **Įdiegimo procedūra nepavyko:** spausdintuvo programinės įrangos diegimo metu programinės įrangos ugniasienė gali kliudyti kompiuteriui tinkle surasti spausdintuvą. Jei kompiuteris negali surasti spausdintuvo, tame kompiuteryje negali būti įdiegta spausdintuvo programinė įranga.
- **Nutrūkęs ryšys:** jei spausdintuvą prijungtas prie vielinio ar bevielio tinklo, naudojančio DHCP ar AutoIP IP adresams priskirti, tai pasikeitus spausdintuvo IP adresui, programinės įrangos ugniasienė gali kliudyti kompiuteriui tinkle surasti spausdintuvą, net jei spausdintuvo programinė įranga buvo sėkmingai įdiegta.

Sprendimas

Norėdami naudoti spausdintuvą tinkle, kurio kompiuteriai yra apsaugoti programinės įrangos ugniasienių, privalote atlikti šiuos veiksmus:

1. Laikinai išjunkite programinės įrangos ugniasienę prieš kompiuteryje diegdami spausdintuvo programinę įrangą.
2. Priskirkite spausdintuvui statinį IP adresą.

Laikinas programinės įrangos ugniasienės išjungimas prieš įrangos diegimą

Prieš spausdintuvui priskirdami statinį IP adresą ir diegdami spausdintuvo programinę įrangą, laikinai išjunkite programinės įrangos ugniasienę. Norėdami išjungti programinės įrangos ugniasienę, žr. dokumentaciją, gautą kartu su ugniasiene.

Kai programinės įrangos ugniasienė išjungta, HP rekomenduoja kompiuteryje įdiegti šiuos komponentus:

- Techninės įrangos įrenginį, pvz., šliuzą, suteikiantį ugniasienės apsaugą tarp kompiuterio ir interneto
- Naujausią antivirusinę programinės įrangos programą

Norėdami maksimaliai apsaugoti nuo virusų ugniasienės išjungimo metu, atjunkite kompiuterį arba maršrutizatorių nuo interneto, kol diegiate spausdintuvo programinę įrangą. Baigus diegti spausdintuvo programinę įrangą, galite vėl prijungti kompiuterį ar maršrutizatorių prie interneto.

Išjungus programinės įrangos ugniasienę, atlikite šią procedūrą, kad priskirtumėte spausdintuvui statinį IP adresą.

Statinio IP adreso priskyrimas kompiuteriui

Pasiruošimas

Prieš priskirdami spausdintuvui statinį IP adresą, privalote surasti šią informaciją apie savo tinklą:

- Tinklo DHCP serverio IP adresų diapazoną
- Potinklio dvejetainę reikšmę
- Vartus

Šiai informacijai surasti žr. tinklo maršrutizatoriaus arba jungiklio konfigūravimo paslaugų programą. Kitu atveju žr. tinklo maršrutizatoriaus arba jungiklio dokumentaciją.

Statinis IP adresas privalo būti ne jūsų tinklo įrenginių IP adresų diapazone.

Pavyzdžiui, tinklas gali panaudoti DHCP priskirti IP adresams nuo 1.1.1.1 iki 1.1.1.100. Šiuo atveju, 1.1.1.25 nėra spausdintuvui priskirtinas statinis IP adresas, kadangi jis yra tinklo IP adresų diapazone. Tačiau 1.1.1.101 yra spausdintuvui priskirtinas IP adresas, kadangi jis neįeina į tinklo IP adresų diapazoną.

Statinio IP adreso priskyrimas

Norėdami spausdintuvui priskirti statinį IP adresą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Ethernet kabeliu sujunkite spausdintuvą su prieinamu Ethernet prievadu tinkle, pvz., Ethernet prievadu per bevielį prieigos tašką (WAP), maršrutizatoriumi, koncentratoriumi ar sieniniu lizdu.
2. Kai tinklo indikatorius priekinėje spausdintuvo dalyje įsijungia ir nemirksėdamas šviečia, paspauskite **Report Page (ataskaitos puslapio)** mygtuką ir atspausdinkite HP ataskaitos puslapį.



3. HP ataskaitos puslapyje suraskite spausdintuvo URL.
4. Norėdami atidaryti spausdintuvo integruotą tinklo serverį, paleiskite kompiuterio interneto naršyklę ir į adreso langą įveskite spausdintuvo URL, pateiktą HP ataskaitos puslapyje.
5. Atidarę EWS, paspauskite **Networking (tinklo)** skirtuko lapę.
6. Srityje **Connections (jungtys)** spustelėkite vieną iš šių nustatymų:
 - Jei spausdintuvą jungiate prie vielinio Ethernet tinklo, spustelėkite **Wired (802.3)**.
 - Jei spausdintuvą jungiate prie bevielio tinklo, spustelėkite **Wireless (802.11)**, o tada spustelėkite **IP Configuration (IP konfigūracijos)** skirtuką.
7. Po **IP Address Configuration (IP adreso konfigūracijos)** antrašte pasirinkite **Manual IP** ir įveskite statinį IP adresą, kurį norite priskirti spausdintuvui, potinklio dvejetainę reikšmę ir numatytus vartus.

Pastaba: nepamirškite, kad statinis IP adresas turi būti ne tinklo IP adresų diapazone. Jei neturite potinklio dvejetainės reikšmės ar numatytų vartų, kiekvienam iš jų įveskite reikšmę .0.0.0.0.

Pereikite į kitą puslapį...

8. Po **DNS Address Configuration (DNS adresų konfigūravimo)** antrašte įveskite pageidaujimą ir alternatyvų DNS serverį.

Pastaba: jei neturite įvedimui pageidaujamo ir alternatyvaus DNS serverio, kiekvienam iš jų įveskite 0.0.0.0.

9. Įvedę visą informaciją, spustelėkite **Apply (patvirtinti)** mygtuką ir uždarykite EWS.

10. Atidarykite programinės įrangos ugniasienės konfigūravimo paslaugų programą ir į priimtų IP adresų sąrašą įveskite IP adresą, kurį priskyrėte spausdintuvui.

Instrukcijas, kaip naudotis konfigūravimo paslaugų programa, rasite programinės įrangos ugniasienės dokumentacijoje.

Spausdintuvui priskyrus statinį IP adresą, naudokitės spausdintuvo programinės įrangos diegimo instrukcijomis, kaip prijungti spausdintuvą prie tinklo:

- Bevielis ryšys: eikite į p. 54.
- Laidinis ryšys (Ethernet): eikite į p. 56.

Pastaba: įdiegę spausdintuvo programinę įrangą, iš naujo įjunkite programinės įrangos ugniasienę.

Spausdintuvo gamyklos standartinių nustatymų atstatymas

Spausdintuvo gamyklos standartinių nustatymų atstatymas pašalina visus jūsų tinklo nustatymus iš spausdintuvo atminties. Tai turėtų būti paskutinė priemonė spausdintuvo triktims pašalinti.

Norint atstatyti spausdintuvo gamyklinius standartinius nustatymus, gali tekti iš naujo įdiegti spausdintuvo programinę įrangą. Taip pat turėsite iš naujo konfigūruoti spausdintuvo saugos nustatymus.

Spausdintuvo standartiniai nustatymai yra:

Komanda	Standartinis nustatymas
Komunikacijos režimas	Ad hoc
Tinklo pavadinimas (SSID)	hpsetup
Šifravimas	Ne
IP adresas	Automatinis
Bevielės radijas	On (Įjungta)
EWS administratoriaus slaptažodis	[tuščia]

Norėdami atstatyti spausdintuvo gamyklinius standartinius nustatymus:

1. Patvirtinkite, kad spausdintuvas yra įjungtas.
2. Įspauskite ir laikykite **Report Page (ataskaitos puslapio)** mygtuką.
3. Laikydami įspaudę **Report Page (ataskaitos puslapio)** mygtuką, tris kartus spustelėkite **Cancel (atšaukti)** mygtuką.
4. Atleiskite **Report Page (ataskaitos puslapio)** mygtuką.

Terminų žodynėlis

802.11g ir b: 802.11g ir 802.11b yra bevieliai standartai, dirbantys 2.4 GHz dažniu. 802.11g greitis siekia 54 Mbps. 802.11b greitis siekia 11 Mbps.

Autentifikavimas: autentifikavimas yra bevielio tinklo saugos strategija.

Autentifikavimu aprūpintame tinkle įrenginiai kaip slaptažodį naudoja bendro naudojimo raktą ir bendrauja tik su įrenginiais, žinančiais tą raktą. Kitaip negu WEP, autentifikavimas neužšifruoja duomenų, siunčiamų iš vieno tinklo įrenginio į kitą. Autentifikavimą galima naudoti ir kartu su WEP. Autentifikavimo ir WEP raktai gali būti tokie patys.

Bevielė aplinka: bevielė aplinka yra bevielio tinklo nustatymų rinkinys, taikomas tam tikram bevieliam tinklui. Pavyzdžiui, bevielė LAN korta gali būti nustatyta vienai bevielei aplinkai namų tinkle, o biuro tinkle – kitai. Kai į tinklą diegiate įrenginį, įsitikinkite, kad pasirinkote tinkamą aplinką.

Bevielio tinklo raktas: kompiuteryje, naudojančiame Windows XP 2 paslaugų paketą, galite naudotis USB laikmenos diskų įrenginiu bevielio tinklo raktui sukurti. Bevielio tinklo raktas leidžia lengvai bevieliam tinklui konfigūruoti bevelius įrenginius. Daugiau informacijos rasite „Infrastruktūros tinklas su bevielio tinklo raktu“ p. 10.

Ethernet: populiari vielinio kompiuterių tinklo vietinių tinklų forma.

Ethernet kabelis: yra dviejų rūšių Ethernet kabeliai. Tiesioginis kabelis yra labiausiai paplitęs ir naudojamas sujungti įrenginius tinkle su koncentratoriumi ar maršrutizatoriumi. Kabelis su kryžminėmis jungtimis naudojamas dviem įrenginiams, turintiems Ethernet prievadus, tačiau neturintiems koncentratorių ar maršrutizatorių, sujungti.

Infrastruktūros tinklas: bevelis tinklas, kuriame įrenginiai keičiasi informacija per bevielį prieigos tašką (WAP), pvz., tinklo koncentratorių, maršrutizatorių ar vartus.

Integruotas tinklo serveris (EWS): spausdintuvo integruotas tinklo serveris yra tinklo konfigūravimo paslaugų programa, prie kurios prieinama per interneto naršyklę. Daugiau informacijos ieškokite „Integruotas tinklo serveris (EWS)“ p. 50.

IP adresas (interneto protokolo adresas): unikalus skaičius, identifikuojantis įrenginį ar tinklą. IP adresą dažnai automatiškai priskiria DHCP arba AutolP. Tačiau statinį IP adresą galima priskirti rankiniu būdu.

Jungiklis: tinklo įrenginys, tvarkantis informacijos judėjimą tinkle, sumažinantis kolizijų skaičių ir leidžiantis pasiekti maksimalų informacijos judėjimo greitį.

Kanalas: vienas iš keleto iš anksto nustatytų dažnių, kuriame įrenginiai, turintys 802,11, keičiasi informacija, kad sumažintų triukšį. Prienamų kanalų skaičius priklauso nuo šalies/regiono.

Koncentratorius: paprastas įrenginys, veikiantis kaip Ethernet tinklo centras. Kiti tinklo įrenginiai yra prijungti prie koncentratoriaus.

Potinklio dvejetainė reikšmė: skaičius, identifikuojantis IP adresus, priklausančius potinkliui.

Potinklis: nedidelis tinklas, sudarantis dalį didesnio tinklo. Rekomenduojama, kad spausdintuvas ir jį naudojantys kompiuteriai būtų tame pačiame potinklyje.

Šifravimas: tinklo saugos strategija, kuri užkoduoja duomenis, siunčiamus per bevielį tinklą, padarydama duomenis nesuprantamus duomenis perimantiems. Spausdintuvas palaiko WEP ir WPA.

Šifravimo raktai: ženklų ar skaitmenų seka, kurią bevielis įrenginys naudoja duomenims koduoti. Šifravimo raktai gali būti statiniai (kaip WEP) arba dinamiški (kaip WPA).

Tinklas ad-hoc: bevielio tinklo tipas, kuriame įrenginiai jungiasi tiesiogiai, o ne per bevielį prieigos tašką (WAP). Ad hoc tinklai paprastai būna nedideli ir nesudėtingi (pvz., du bevieliai kompiuteriai arba bevielis kompiuteris ir bevielis spausdintuvas). Šių tinklų darbo rezultatai blogėja, į tinklą sujungus daugiau kaip šešis įrenginius. Ad hoc tinklai taip pat žinomi kaip „kompiuteris-kompiuteris tinklai“, „tiesioginiai tinklai“, „nepriklausomo pagrindinio aptarnavimo stotys (IBSS)“ ir „tiesioginių jungčių bevieliai tinklai“.

Tinklo korta: tinklo korta leidžia kompiuteriui siųsti ir priimti informaciją vieliniame ar bevieliniame tinkle.

Tinklo pavadinimas: tinklo pavadinimas yra skaitinė, raidinė, reaguojanti į didžiąsias ir mažąsias raides simbolių seka, suteikianti pagrindinę prieigos prie bevielio tinklo kontrolę. Tinklo pavadinimas taip pat žinomas kaip Service Set Identifier (SSID) (Paslaugų rinkinio identifikatorius).

Ugniasienė: techninės ir programinės įrangos derinys, saugantis tinklą nuo nepageidaujamo prisijungimo.

USB laikmenos diskų įrenginys: USB laikmenos diskų įrenginys yra nešiojamas informacijos saugojimo įrenginys, įjungiamas į USB prievadą. USB laikmenos diskų įrenginiai kartais dar vadinami „nykščių“ ar „šulio“ įrenginiais.

Vartai: dviejų tinklams sujungimui skirtas įrenginys (maršrutizatorius arba kompiuteris). Pavyzdžiui, kompiuteris Ethernet tinkle gali būti vartai tarp tinklo ir interneto.

WEP: WEP (Wired Equivalent Privacy – kabelinio ryšio saugumo atitikmuo) apsaugo informaciją, šifruodamas duomenis, radijo bangomis siunčiamus iš vieno bevielio įrenginio į kitą. WEP šifruoja tinkle siunčiamus duomenis, padarydamas juos nesuprantamus galimo informacijos perėmimo atveju. Tik tuo pačiu WEP, kaip ir spausdintuvai, besinaudojantys įrenginiai galės keistis duomenimis su spausdintuvu. WEP yra priklausomas nuo šifravimo raktų, kurie yra statiniai, ir dėl to WEP suteikia mažiau apsaugos negu WPA.

WEP raktas: WEP arba šifravimo raktas yra skaitinių, raidinių simbolių arba šešioliktinių skaitmenų seka. Sukūrę WEP raktą, privalote jį įsiminti arba išsaugoti saugioje vietoje. Jei pamesite ar pamiršite WEP raktą, negalėsite jo atgauti. WEP raktas būna 64 arba 128 bitų. Pirmieji 24 rakto bitai suteikiami automatiškai. Asmuo, kuriantis WEP raktą, prideda likusius bitus (40 bitų, jei kuriamas 64 bitų raktas, ar 104 bitus, jei kuriamas 128 bitų raktas).

Wireless Access Point (WAP) – bevielis prieigos taškas: Wireless Access Point (WAP) – bevielis prieigos taškas – yra įrenginys, per kurį kiti įrenginiai (pvz., kompiuteriai ir spausdintuvai) keičiasi informacija bevieliame infrastruktūros tinkle. WAP taip pat vadinamas baziniu įrenginiu.

WPA: Wi-Fi Protected Access (WPA) – Wi-Fi apsaugota prieiga – apsaugo informaciją, šifruodama duomenis, radijo bangomis siunčiamus iš vieno bevielio įrenginio į kitą, ir kontroliuodama priėjimą prie tinklo šaltinių per autentifikavimo protokolus. Tik tuo pačiu WPA, kaip ir spausdintuvai, besinaudojantys įrenginiai galės keistis duomenimis su spausdintuvu. WPA naudoja dažnai kintančius šifravimo raktus. WPA informaciją apsaugo geriau negu WEP.



i n v e n t

Български

Издание 1 май 2004 г.

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Бележка

Забранява се възпроизвеждане, адаптиране или превод без предварително писмено разрешение, освен по начин, разрешен в законите за авторско право.

Информацията, съдържаща се тук, подлежи на промяна без предизвестие.

Единствените гаранции за HP продукти и услуги са изложени в изричните гаранционни условия, придружаващи тези продукти и услуги. Нищо от съдържащото се тук не трябва да се схваща като допълнителна гаранция. HP не носи отговорност за технически или редакторски грешки или пропуски, съдържащи се в настоящото.

Декларации

Microsoft®, MS-DOS и Windows са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation.

Mac, Macintosh, AppleTalk и Mac OS са търговски марки на Apple Computer, Inc., дружество, регистрирано в САЩ и в други страни.

Този продукт включва софтуер, разработен от проекта OpenSSL, и е предназначен за използване в OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>).

Wi-Fi® и логото на Wi-Fi регистрирани търговски марки на Wi-Fi Alliance.

PictBridge и логото на PictBridge са търговска марка на Camera & Imaging Products Association (CIPA) (Асоциация за фотоапарати и продукти за изображения).

Свързване в мрежа на принтер HP Deskjet 6800 series

Благодарим ви, че закупихте принтера HP Deskjet 6800 series!



Това ръководство съдържа следната информация за свързване в мрежа на вашия принтер:

Свързване на принтера в безжична мрежа. 3



Стъпка 1: Открийте основните безжични настройки на мрежата	5
Стъпка 2: Намерете настройките на мрежата за безжична защита.	7
Стъпка 3: Инсталиране на принтерен софтуер за безжична връзка	9
Отстраняване на неизправности при безжична връзка	27

Свързване на принтера в кабелна Ethernet мрежа 36



Стъпка 1: Свържете принтера в мрежата.	37
Стъпка 2: Инсталиране на принтерния софтуер чрез кабелна Ethernet връзка	39
Отстраняване на неизправности при кабелна Ethernet връзка	42

Управление на принтера в мрежа 48

Страница с отчет на HP	49
Вграден уеб сървър (EWS)	50
Промяна на настройките за безжична защита.	51
Конфигуриране на принтера за софтуерна защитна стена.	52
Възстановяване на фабричните настройки на принтера	57

Речник 58

Свързване на принтера в безжична мрежа



Как да започнем

Инсталиран ли е хардуерът на принтера?

Следвайте инструкциите от постера за инсталиране, която сте получили с принтера, за да инсталирате принтерния хардуер, преди да свържете принтера в мрежата.

Компютрите в мрежата защитени ли са чрез софтуерна защитна стена?

Ако някои от компютрите в мрежата са защитени от софтуерна защитна стена, следвайте инструкциите от „Конфигуриране на принтера за софтуерна защитна стена“ на стр. 52 преди да свържете принтера в мрежата.

Свързване на принтера

Стъпка 1: Открийте основните безжични настройки на мрежата

Необходимо ви е **име на мрежата (SSID)** и **комуникационен режим** на мрежата. Консултирайте се с помощната програма за конфигуриране за безжичната точка за достъп (WAP) на мрежата или компютърната мрежова карта относно тези настройки.

За повече информация вижте „Стъпка 1: Открийте основните безжични настройки на мрежата“ на стр. 5.

Стъпка 2: Намерете настройките на мрежата за безжична защита

Трябва да знаете какъв тип защита използва вашата мрежа: WPA, WEP или никаква.

За повече информация вижте „Стъпка 2: Намерете настройките на мрежата за безжична защита“ на стр. 7.

Преминете на следващата страница...

Стъпка 3: Инсталиране на принтерен софтуер за безжична връзка

Стъпките за инсталиране на принтерния софтуер на компютъра ви зависят от операционната система и комуникационния режим.

За инструкции за инсталиране вижте „Стъпка 3: Инсталиране на принтерен софтуер за безжична връзка“ на стр. 9.



Ключ за безжичната мрежа Ако използвате USB flash устройство като Ключ за вашата безжична мрежа, прескочете стъпки 1 и 2 и отидете на „Инфраструктурна мрежа с Ключ за безжична мрежа“ на стр. 10.

Стъпка 1: Открийте основните безжични настройки на мрежата

За да инсталирате принтера на безжична мрежа, трябва да знаете **комуникационния режим** и **името на мрежата (SSID)**. За да разберете тези настройки, консултирайте се с помощната програма за конфигуриране за компютърната мрежова карта или за безжичната точка за достъп (WAP) на мрежата.

Комуникационен режим

Има две опции за комуникационен режим на мрежата:

- Инфраструктурен
- Ad hoc

Инфраструктурен (препоръчително)

Ако искате да използвате безжична точка за достъп (WAP), за да свържете принтера в мрежа, настройте принтера на инфраструктурен комуникационен режим. В инфраструктурен режим принтерът комуникира с другите устройства в мрежата, независимо дали те са кабелни или безжични, чрез WAP.

WAP обикновено действа като маршрутизатор или шлюзове в малки мрежи.



„Ad hoc“ или компютър-компютър мрежи

Ако не използвате WAP, за да свържете принтера в безжична мрежа, настройте принтера в „ad hoc“ или „компютър-до-компютър,“ комуникационен режим.

В режим „ad hoc“ принтерът комуникира директно с другите безжични устройства.



Име на мрежа (SSID)

Име на мрежата или идентификаторът „Service Set Identifier (SSID)“ идентифицира определена безжична мрежа. За да работи в мрежа, едно устройство трябва да знае името на мрежата.

Допълнителна информация

За допълнителна информация относно концепциите за безжично свързване в мрежа, вижте онлайн ръководството за потребителя. Онлайн ръководството за потребителя е налично, след като инсталирате принтерния софтуер на компютъра си.

Стъпка 2: Намерете настройките на мрежата за безжична защита

Принтерът **трябва** да използва същите настройки за безжична защита на принтера като другите устройства в мрежата. Ако принтерът няма правилните настройки за безжична защита, другите устройства в мрежата няма да могат да го използват.

За да откриете настройките за защита на безжичната мрежа, използвайте помощната програма за конфигуриране за компютърната карта за безжична мрежа или мрежовата безжична точка за достъп (WAP).

Видове безжична защита

Можете да конфигурирате принтера да използва следните опции за безжична защита:

- Отворена система (без защита)
- Алгоритъм за защита, еквивалентна на тази при кабелно свързани мрежи (WEP)
- Безжичен защитен достъп (WPA)

Отворена система (без защита)

При отворената система мрежата не изисква удостоверяване или шифроване.

За да конфигурирате принтера да работи в отворена система, трябва да знаете комуникационния режим на мрежата и името на мрежата (SSID). За помощ при уточняване на тези елементи вижте „Стъпка 1: Открийте основните безжични настройки на мрежата“ на стр. 5.

Алгоритъм за защита, еквивалентна на тази при кабелно свързани мрежи (WEP)

Алгоритъм за защита, еквивалентна на тази при кабелните мрежи (WEP), който осигурява защита чрез шифроване на данни, изпращани чрез радиовълни от едно безжично устройство на друго. Устройствата в WEP-аквираната мрежа използват WEP ключове за кодиране на данни.

За да конфигурирате принтера да работи в мрежа, която използва WEP, трябва да знаете WEP ключа(овете), които използва мрежата.

Безжичен защитен достъп (WPA)

Безжичният защитен достъп (WPA) осигурява защита по следния начин:

- Шифроване на данни, които се разпространяват чрез радиовълни от едно безжично устройство на друго
- Контролиране на достъп до мрежовите ресурси чрез протоколи за удостоверяване

За да конфигурирате принтера да работи в мрежа, която използва WPA, трябва да знаете паролата и протокола за удостоверяване, които използва мрежата.

Стъпка 3: Инсталиране на принтерен софтуер за безжична връзка

Софтуерна защитна стена Ако компютърът ви е защитен със софтуерна защитна стена, следвайте стъпките от „Конфигуриране на принтера за софтуерна защитна стена“ на стр. 52 преди да инсталирате принтерния софтуер.

Windows



Ключ за безжичната мрежа Ако използвате USB flash устройство като Ключ за безжична мрежа, за да конфигурирате устройства за безжичната ви мрежа, вижте „Инфраструктурна мрежа с Ключ за безжична мрежа“ на стр. 10.

Инфраструктурна мрежа (препоръчително)

1. Използвайте Ethernet кабел, за да свържете принтера с Ethernet порт в мрежата, като наличен Ethernet порт на безжична точка за достъп (WAP), маршрутизатор, хъб или розетка за стена.
2. Поставете компактдиска с принтерния софтуер в CD-ROM устройството на компютъра и след това следвайте инструкциите на екрана.
3. На екрана **Connection Type (Тип връзка)** изберете **Wireless (Безжична)**, а след това кликнете върху **Next (Напред)**.
4. Следвайте инструкциите на екрана, за да приключите инсталирането на софтуера.

Допълнителни компютри

Трябва да инсталирате принтерния софтуер на всеки компютър, който ще използва принтера. Следвайте стъпки от 2 до 4 по-горе, за да инсталирате принтерния софтуер на други компютри в мрежата.

Ethernet кабелът е необходим само при инсталирането на принтерния софтуер и при конфигурирането на неговите безжични настройки по време на първото инсталиране в мрежата. Не ви е необходим Ethernet кабел за инсталирането на принтера на други компютри в мрежата.

Инфраструктурна мрежа с Ключ за безжична мрежа

Подготовка

Използването на USB flash устройство като Ключ за безжична мрежа е бърз и удобен начин за конфигуриране на устройство за работа в безжична мрежа.



За да използвате USB flash устройство като Ключ за безжична мрежа, за да конфигурирате принтера, трябва да имате компютър, който работи с Windows XP Service Pack 2 и инсталирана карта за безжична мрежа. За да се сдобияте с Windows XP Service Pack 2, посетете уебсайта на Microsoft на следния адрес: **www.microsoft.com**.

Използване на Ключа за безжичната мрежа

Следвайте тези стъпки, за да конфигурирате принтера за работа в безжичната мрежа с помощта на ключа за безжична мрежа:

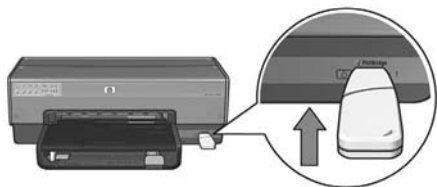
1. **Кликнете Start (Старт)** на десктопа на Windows, посочете към **Programs (Програми)**, после към **Communications (Комуникации)** и кликнете върху **Wireless Network Setup (Безжична настройка на мрежа)**.
2. В съветника за инсталиране на безжична мрежа въведете името на безжичната мрежа, а след това направете едно от следните неща:
 - За да позволите на Windows да създаде ключ за безжична мрежа, изберете автоматичната опция.
 - За да създадете сами ключ за безжична мрежа, изберете ръчната опция.

Забележка: Ако маршрутизаторът на вашата мрежа не поддържа използването на ключ за безжична мрежа, трябва да изберете ръчната опция. Ако изберете ръчната опция, трябва да знаете какви са настройките за защита на безжичната мрежа.

3. Следвайте инструкциите от екрана, докато не получите подкана да отстраните ключа за безжична мрежа от компютъра.

Преминете на следващата страница...

4. Докато принтерът е включен в захранването, включете ключа за безжична мрежа към PictBridge USB порта от лицевата страна на принтера.



5. Изчакайте лампичките на принтера да мигнат едновременно три пъти.
6. Включете ключа за безжичната мрежа в компютъра, а след това следвайте инструкциите от екрана, за да изпълните съветника за инсталиране на безжична мрежа.
7. Поставете компактдиска с принтерния софтуер в CD-ROM устройството на компютъра и след това следвайте инструкциите на екрана.
8. На екрана **Connection Type (Тип връзка)** изберете **Wireless (Безжична)**, а след това кликнете върху **Next (Напред)**.
9. Следвайте инструкциите на екрана, за да приключите инсталирането на софтуера.

Допълнителни компютри

Трябва да инсталирате принтерния софтуер на всеки компютър, който ще използва принтера. Следвайте стъпки от 7 до 9 по-горе, за да инсталирате принтерния софтуер на други компютри в мрежата.

Ad hoc

Устройствата в „ad hoc“ мрежата трябва:

- Да са съвместими с 802.11b
- Да имат **ad hoc** режим на комуникация
- Да имат едно и също име на мрежа (SSID)
- Да са от една и съща подмрежа
- Да използват един и същи канал
- Да имат еднакви настройки за защита на безжичната мрежа

Следвайте тези стъпки, за да свържете принтера, като използвате фабричните настройки на безжичната мрежа:

1. Отворете помощната програма за конфигуриране на картата за безжичната мрежа и изпълнете следните задачи:
 - a. Създайте нов безжичен профил със следните стойности:
 - Комуникационен режим: „**ad hoc**“
 - Име на мрежа (SSID): **hpsetup**
 - Защита (шифроване): **деактивирана**
 - b. Активирайте профила.
2. Изчакайте две минути принтера да получи IP адрес и след това натиснете бутона **Report Page (Страница с отчет)**, за да отпечатате страницата с отчет на HP.



3. На страницата с отчет на HP проверете следните настройки:
 - Името на мрежата (SSID) е **hpsetup**
 - Комуникационният режим е **ad hoc**
 - Маската на подмрежата и каналът съответстват на тези на безжичната мрежа
 - IP адресът е *различен от 0.0.0.0*

Ако някое от горепосочените твърдения не е вярно, изтрийте безжичния профил, създаден в стъпка 1 и след това повторете стъпки от 1 до 3.

Преминете на следващата страница...

4. Поставете компактдиска с принтерния софтуер в CD-ROM устройството на компютъра и след това следвайте инструкциите на екрана.
5. На екрана **Connection Type (Тип връзка)** изберете **Wireless (Безжична)**, а след това кликнете върху **Next (Напред)**.
6. Следвайте инструкциите на екрана, за да приключите инсталирането на софтуера.

Допълнителни компютри

Трябва да инсталирате принтерния софтуер на всеки компютър, който ще използва принтера. Следвайте стъпки от 4 до 6 по-горе, за да инсталирате принтерния софтуер на други компютри в мрежата.

Разширени настройки

За инструкции относно конфигуриране на принтера за работа в безжични мрежи, различни от фабрично избраната **hpsetup**, посетете уебсайта на HP на адрес **www.hp.com/support**.

802.11g

Принтерът по подразбиране е настроен на 802.11b в безжичен режим, за да е съвместим с по-широк асортимент от 802.11 устройства. Ако мрежата ви е съставена само от устройства, работещи в режим 802.11g, ще поискате да конфигурирате принтера да работи в режим 802.11g с цел оптимизиране на работата на мрежата.

Следвайте тези стъпки, за да конфигурирате принтера да работи в режим 802.11g, докато е свързан в „ad hoc“ мрежа:

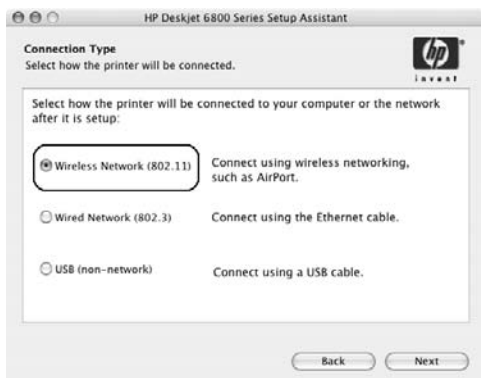
1. Отворете вградения уеб сървър (EWS) на принтера. За помощ при отваряне на EWS, вижте стр. 50.
2. Кликнете върху бутона **Networking (Свързване в мрежа)**.
3. Под заглавието **Connections (Връзки)** кликнете върху **Безжична (802.11)**.
4. Кликнете върху бутона **Advanced (Допълнителни)**.
5. Превъртете до края на уеб страницата и изчистете отметката в квадратчето **In an ad hoc network use 802.11b behavior (В безжична мрежа използвай 802.11b поведение)**.
6. Кликнете върху бутона **Apply (Приложи)** и след това затворете EWS.

Macintosh

Mac OS X

Инфраструктурна мрежа (препоръчително)

1. Използвайте Ethernet кабел, за да свържете принтера с Ethernet порт в мрежата, като наличен Ethernet порт на безжична точка за достъп (WAP), маршрутизатор, хъб или розетка в стената.
2. Поставете компактдиска с принтерния софтуер в CD-ROM устройството на компютъра и след това кликнете два пъти върху иконата на компактдиска на работния плот.
3. Кликнете два пъти върху иконата за инсталиране на **HP Deskjet 6800** и следвайте инструкциите от екрана.
4. На екрана **Connection Type (Тип връзка)** изберете **Wireless Network (Безжична мрежа) (802.11)** и след това кликнете върху **Next (Напред)**.



5. Преминете през следващите няколко екрана, за да намерите принтера в мрежата.

Преминете на следващата страница...

6. На екрана **Confirm or Change Settings** (Потвърждаване или промяна на настройките) кликнете върху бутона **Change Settings** (Промяна на настройките).



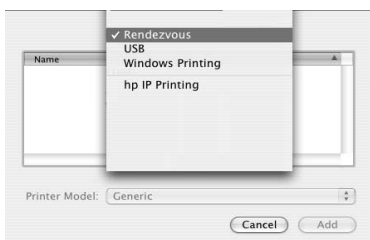
7. На екрана **Change Settings** (Промяна на настройките) кликнете върху бутона **Change Settings** (Промяна на настройките).
Отваря се вграденият уеб сървър (EWS) на принтера.
8. На EWS кликнете върху бутона **Networking** (Свързване в мрежа).
9. Под заглавието **Connections** (Връзки) кликнете върху **Безжична (802.11)**.
10. На екрана **Wireless (802.11) Interface** (Безжичен (802.11) интерфейс) кликнете върху бутона **Start Wizard** (Стартирай съветник), за да стартирате Съветника за безжична конфигурация.



Преминете на следващата страница...

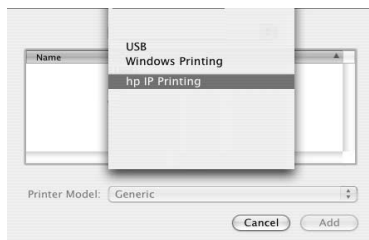
11. Следвайте инструкциите на екрана, за да конфигурирате настройките на принтера.
12. След като приключи **Wireless Configuration Wizard (Съветника за безжична конфигурация)**, затворете EWS.
13. На екрана **Confirm or Change Settings (Потвърждаване или промяна на настройките)** кликнете върху **Next (Напред)**.
14. Следвайте инструкциите на екрана, за да приключите инсталирането на принтерния софтуер.
15. На екрана **Add Printer (Добави принтер)** кликнете върху **Open Print Center (Отвори Принтерен център)**.
16. Кликнете върху **Add Printer (Добави принтер)**.
17. Направете едно от следните неща в зависимост от версията на Mac OS X, която използвате:

Mac OS X версия 10.2.3 и по-нова



Изберете **Rendezvous**.

Mac OS X версия 10.2.2 и по-стара



Изберете **HP IP Printing (HP IP печат)**, след това кликнете върху бутона **Discover (Открий)**.

18. Изберете принтера и след това кликнете върху бутона **Add (Добави)**.
19. Затворете **Print Center (Принтерния център)**.

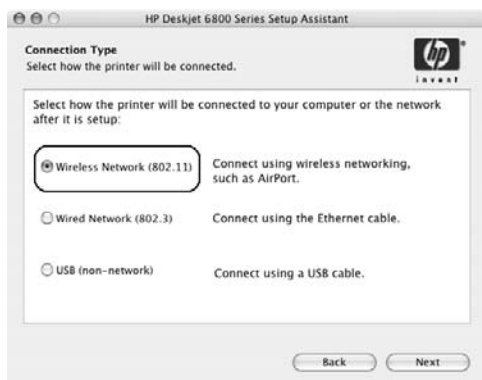
Допълнителни компютри

Следвайте тези стъпки, за да инсталирате принтерния софтуер на всеки компютър, който ще използва принтера.

1. Поставете компактдиска с принтерния софтуер в CD-ROM устройството на компютъра и след това кликнете два пъти върху иконата на компактдиска на работния плот.
2. Кликнете два пъти върху иконата за инсталиране на **HP Deskjet 6800** и следвайте инструкциите от екрана.
3. Затворете **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant (Помощник за настройване на принтера HP Deskjet 6800 series)**, когато се появи.
След като принтерът вече е конфигуриран за мрежата, не е необходимо да използвате помощника за настройване.
4. Отворете **Print Center (Принтерен център)**, а после следвайте стъпки от 15 до 19 по-горе.

Ad hoc или компютър-компютър

1. Използвайте Ethernet кабел, за да свържете принтера с компютъра.
2. Поставете компактдиска с принтерния софтуер в CD-ROM устройството на компютъра и след това кликнете два пъти върху иконата на компактдиска на работния плот.
3. Кликнете два пъти върху иконата за инсталиране на **HP Deskjet 6800** и следвайте инструкциите от екрана.
4. На екрана **Connection Type (Тип връзка)** изберете **Wireless Network (Безжична мрежа) (802.11)** и след това кликнете върху **Next (Напред)**.



5. Преминете през следващите няколко екрана, за да намерите принтера в мрежата.

Преминете на следващата страница...

6. На екрана **Confirm or Change Settings** (Потвърждаване или промяна на настройките) кликнете върху бутона **Change Settings** (Промяна на настройките).

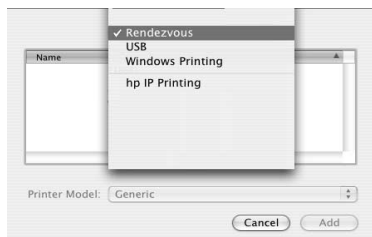


7. На екрана **Change Settings** (Промяна на настройките) кликнете върху бутона **Change Settings** (Промяна на настройките).
Отваря се вграденият уеб сървър (EWS) на принтера.
8. На EWS кликнете върху бутона **Networking** (Свързване в мрежа).
9. Под заглавието **Connections** (Връзки) кликнете върху **Безжична (802.11)**.
10. На екрана **Wireless (802.11) Interface** (Безжичен (802.11) интерфейс) кликнете върху бутона **Advanced** (Допълнителни).
11. Въведете настройките за безжична мрежа за безжичната мрежа, към която искате да свържете принтера:
- Под заглавието **Network Name** (Име на мрежа) въведете име на мрежата (например „MyNetwork“) в квадратчето **SSID**.
 - Под заглавието **Network Settings** (Мрежови настройки):
 - Изберете **Ad Hoc**.
 - Изберете канала от падащия списък **Channel** (Канал).
 - Въведете настройките на мрежата за безжична защита.
12. След като сте въвели настройките на безжичната мрежа, кликнете върху бутона **Apply** (Приложи), а след това затворете EWS.
13. На екрана **Add Printer** (Добави принтер) кликнете върху **Open Print Center** (Отвори Принтерен център).
14. Кликнете върху **Add Printer** (Добави принтер).

Преминете на следващата страница...

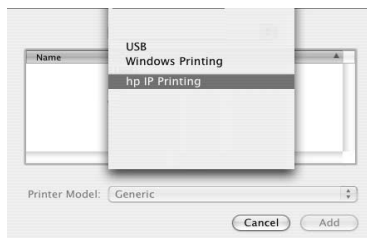
15. Направете едно от следните неща в зависимост от версията на Mac OS X, която използвате:

Mac OS X версия 10.2.3 и по-нова



Изберете **Rendezvous**.

Mac OS X версия 10.2.2 и по-стара



Изберете **HP IP Printing**
(**HP IP печат**), след това кликнете
върху бутона **Discover (Открий)**.

16. Изберете принтера и след това кликнете върху бутона **Add (Добави)**.

17. Затворете **Print Center (Принтерния център)**.

Допълнителни компютри

Следвайте тези стъпки, за да инсталирате принтерния софтуер на всеки компютър, който ще използва принтера.

1. Поставете компактдиска с принтерния софтуер в CD-ROM устройството на компютъра и след това кликнете два пъти върху иконата на компактдиска на работния плот.
2. Кликнете два пъти върху иконата за инсталиране на **HP Deskjet 6800** и следвайте инструкциите от екрана.
3. Затворете **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant (Помощник за настройване на принтера HP Deskjet 6800 series)**, когато се появи.

След като принтерът вече е конфигуриран за мрежата, не е необходимо да използвате помощника за настройване.

4. Отворете **Print Center (Принтерен център)**, а после следвайте стъпки от 13 до 17 по-горе.

802.11g

Принтерът по подразбиране е настроен на 802.11b в безжичен режим, за да е съвместим с по-широк асортимент от 802.11 устройства. Ако мрежата ви е съставена само от устройства, работещи в режим 802.11g, ще поискате да конфигурирате принтера да работи в режим 802.11g с цел оптимизиране на работата на мрежата.

За да конфигурирате принтера да работи в режим 802.11g, докато сте свързани в безжична мрежа, следвайте стъпките от „802.11g“ на стр. 13.

Mac OS X в режим Classic

1. Следвайте стъпките от стр. 14, за да инсталирате принтерния софтуер на компютър, работещ с Mac OS X.
2. Отворете **Chooser (Избиране)** и изберете иконата на **HP Inkjet 6.x**.

Забележка: Ако не виждате иконата на **HP Inkjet 6.x**, поставете компактдиска с принтерния софтуер в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите от екрана, за да инсталирате принтерния драйвер за Mac OS 9. След това повторете стъпка 1.

3. Когато се появи въпрос дали искате компютъра да сканира за TCP/IP мрежови принтери, кликнете върху **Yes (Да)**.
4. Изберете принтера, а след това затворете **Chooser (Избиране)**.

Mac OS 9

Инфраструктурна мрежа без шифроване

1. Използвайте Ethernet кабел, за да свържете принтера с Ethernet порт в мрежата, като например наличен Ethernet порт на безжична точка за достъп (WAP), маршрутизатор, хъб или розетка в стената.
2. Уверете се, че лампичката Network (Мрежа) свети. Ако не свети, проверете кабелните връзки.



3. Натиснете бутона на принтера **Report Page (Страница с отчет)**, за да отпечатате страница с отчет на HP.



4. Отворете Интернет браузъра на компютъра и въведете URL на принтера, посочен в квадратчето за адрес на страницата с отчет на HP, за да отворите вградения уеб сървър (EWS) на принтера.
5. На EWS кликнете върху бутона **Networking (Свързване в мрежа)**.
6. Под заглавието **Connections (Връзки)** кликнете върху **Безжична (802.11)**.
7. На екрана **Wireless (802.11) Interface (Безжичен (802.11) интерфейс)** кликнете върху бутона **Start Wizard (Стартирай съветник)**, за да стартирате Съветника за безжична конфигурация.



Преминете на следващата страница...

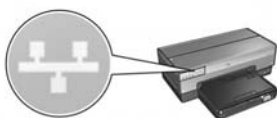
8. Следвайте инструкциите на екрана, за да конфигурирате настройките на принтера.
9. След като приключи **Wireless Configuration Wizard (Съветника за безжична конфигурация)**, затворете EWS.
10. Изключете Ethernet кабела от принтера, за да активирате безжичната комуникация.
11. Поставете компактдиска с принтерния софтуер в CD-ROM устройството на компютъра и след това кликнете два пъти върху иконата на компактдиска на работния плот.
12. Кликнете два пъти върху иконата за инсталиране на **HP Deskjet 6800 installer** и рестартирайте компютъра, когато бъдете подканен.
13. Отворете **Chooser (Избиране)** и след това изберете иконата **HP Inkjet 6.x**.
14. Когато се появи въпрос дали искате компютърът да сканира за TCP/IP мрежови принтери, кликнете върху **Yes (Да)**.
15. Изберете принтера и след това затворете **Chooser (Избиране)**.

Допълнителни компютри

Трябва да инсталирате принтерния софтуер на всеки компютър, който ще използва принтера. Следвайте стъпки от 11 до 15 по-горе, за да инсталирате принтерния софтуер на други компютри в мрежата.

Инфраструктурна мрежа с шифроване

1. Отворете **AirPort Admin Utility** (Помощна програма за AirPort Админ.), след това направете следното:
 - a. Кликнете върху **Base Station (Базова станция)** и после изберете **Equivalent Network Password (Еквивалентна парола за мрежата)**.
 - b. Напишете на лист хартия ключа за безжично шифроване.
 - c. Затворете **AirPort Admin Utility** (Помощна програма за AirPort Админ.).
2. Използвайте Ethernet кабел, за да свържете принтера с Ethernet порт в мрежата, като например наличен Ethernet порт на безжична точка за достъп (WAP), маршрутизатор, хъб или розетка в стената.
3. Уверете се, че лампичката Network (Мрежа) свети. Ако не свети, проверете кабелните връзки.



4. Натиснете бутона на принтера **Report Page (Страница с отчет)**, за да отпечатате страница с отчет на HP.



5. Отворете Интернет браузъра на компютъра и въведете URL на принтера, посочен в квадратчето за адрес на страницата с отчет на HP, за да отворите вградения уеб сървър (EWS) на принтера.
6. На EWS кликнете върху бутона **Networking (Свързване в мрежа)**.
7. Под заглавието **Connections (Връзки)** кликнете върху **Безжична (802.11)**.

Преминете на следващата страница...

8. На екрана **Wireless (802.11) Interface (Безжичен (802.11) интерфейс)** кликнете върху бутона **Start Wizard (Стартирай съветник)**, за да стартирате Съветника за безжична конфигурация.



9. Следвайте инструкциите от екрана, за да конфигурирате настройките на принтера, включително и ключа за безжично шифроване, който сте записали в стъпка 1.
10. След като приключи **Wireless Configuration Wizard (Съветника за безжична конфигурация)**, затворете EWS.
11. Изключете Ethernet кабела от принтера, за да активирате безжичната комуникация.
12. Поставете компактдиска с принтерния софтуер в CD-ROM устройството на компютъра и след това кликнете два пъти върху иконата на компактдиска на работния плот.
13. Кликнете два пъти върху иконата за инсталиране на **HP Deskjet 6800 installer** и рестартирайте компютъра, когато бъдете подканен.
14. Отворете **Chooser (Избиране)** и изберете иконата на **HP Inkjet 6.x**.
15. Когато се появи въпрос дали искате компютърът да сканира за TCP/IP мрежови принтери, кликнете върху **Yes (Да)**.
16. Изберете принтера и след това затворете **Chooser (Избиране)**.

Допълнителни компютри

Трябва да инсталирате принтерния софтуер на всеки компютър, който ще използва принтера. Следвайте стъпки от 12 до 16 по-горе, за да инсталирате принтерния софтуер на други компютри в мрежата.

Ad hoc или компютър-компютър

1. Натиснете бутона на принтера **Report Page (Страница с отчет)**, за да отпечатате страница с отчет на HP.



2. Отворете **Помощник за настройване на AirPort** и след това следвайте инструкциите от екрана, за да се присъедините към съществуваща безжична мрежа. Използвайте **hpsetup** като съществува мрежа, към която да се присъедините.
3. Намерете **URL**, посочен в страницата с отчет на HP.
4. Отворете Интернет браузъра на компютъра и въведете URL на принтера, посочен в квадратчето за адрес на страницата с отчет на HP, за да отворите вградения уеб сървър (EWS) на принтера.
5. На EWS кликнете върху бутона **Networking (Свързване в мрежа)**.
6. Под заглавието **Connections (Връзки)** кликнете върху **Безжична (802.11)**.
7. На екрана **Wireless (802.11) Interface (Безжичен (802.11) интерфейс)** кликнете върху бутона **Advanced (Допълнителни)**.
8. Въведете настройките за безжична мрежа за безжичната мрежа, към която искате да свържете принтера:
 - Под заглавието **Network Name (Име на мрежа)** въведете име на мрежата (например „MyNetwork“) в квадратчето **SSID**.
 - Под заглавието **Network Settings (Мрежови настройки)**:
 - Изберете **Ad Hoc**.
 - Изберете канала от падащия списък **Channel (Канал)**.
 - Въведете настройките на мрежата за безжична защита.
9. След като сте въвели настройките на безжичната мрежа, кликнете върху бутона **Apply (Приложи)**, а след това затворете EWS.
10. Отворете **Помощника за настройване на AirPort**, а след това възстановете настройките на компютъра към първоначалната AirPort конфигурация.

Преминете на следващата страница...

11. Поставете компактдиска с принтерния софтуер в CD-ROM устройството на компютъра и след това кликнете два пъти върху иконата на компактдиска на работния плот.
12. Кликнете два пъти върху иконата за инсталиране на **HP Deskjet 6800 installer** и рестартирайте компютъра, когато бъдете подканен.
13. Отворете **Chooser (Избиране)** и изберете иконата на **HP Inkjet 6.x**.
14. Когато се появи въпрос дали искате компютърът да сканира за TCP/IP мрежови принтери, кликнете върху **Yes (Да)**.
15. Изберете принтера и след това затворете **Chooser (Избиране)**.

Допълнителни компютри

Трябва да инсталирате принтерния софтуер на всеки компютър, който ще използва принтера. Следвайте стъпки от 11 до 15 по-горе, за да инсталирате принтерния софтуер на други компютри в мрежата.

802.11g

Принтерът по подразбиране е настроен на 802.11b в безжичен режим, за да е съвместим с по-широк асортимент от 802.11 устройства. Ако мрежата ви е съставена само от устройства, работещи в режим 802.11g, ще поискате да конфигурирате принтера да работи в режим 802.11g с цел оптимизиране на работата на мрежата.

За да конфигурирате принтера да работи в режим 802.11g, докато сте свързани в безжична мрежа, следвайте стъпките от „802.11g“ на стр. 13.

Отстраняване на неизправности при безжична връзка

По време на инсталиране на софтуера

По време на процеса на инсталиране на софтуера съветника за инсталиране търси принтера два пъти, веднъж, когато Ethernet кабелът се свързва към принтера, и след това, когато Ethernet кабелът се изключва.

Компютърът не може да намери принтера, когато Ethernet кабелът е свързан

Ако компютърът не може да намери принтера при включен Ethernet кабел, проверете следното преди да разгледате някоя от теми в този раздел:

- Всички кабелни връзки към компютъра и принтера са сигурни.
- Мрежата работи и хъба, суича, маршрутизатора или безжичната точка за достъп на мрежата (WAP) е включен.
- Принтерът е включен в захранването, хартията е заредена във входната тава и касетите за печат са инсталирани правилно.
- Всички приложения, включително и антивирусните програми и персоналните защитни стени са затворени или деактивирани.

Ако сте поправили някое от горепосочените, опитайте да изпълните съветника за инсталиране отново.

Свържете Ethernet кабела, ако не е свързан

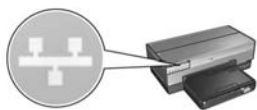
Свързването на Ethernet кабела към принтера е важно за успешното конфигуриране на принтера за работа в безжична мрежа.

Използвайте Ethernet кабел, за да свържете принтера с Ethernet порт в мрежата, като например наличен Ethernet порт на безжична точка за достъп (WAP), маршрутизатор, хъб или розетка в стената.

След свързване на кабела, изпълнете отново съветника за инсталиране. При подкана по време на инсталирането отстранете Ethernet кабела.

Проверете лампичката Network (Мрежа)

Проверете лампичката Network (Мрежа), разположена от лицевата страна на принтера. Ако лампичката Network (Мрежа) не свети, значи принтерът не е свързан към мрежата.



Уверете се, че кабелните връзки са добре свързани. Ако кабелните връзки са сигурни, натиснете бутона **Report Page (Страница с отчет)** от лицевата страна на принтера, за да отпечатате страница с отчет на HP.



След това опитайте една от следните възможности, за да свържете принтера в мрежата.

- **Деактивирайте софтуерната защитна стена, ако има такава работеща на компютъра**

Софтуерната стена може да попречи на компютъра да намери принтера в мрежата по време на процеса на инсталиране на принтерния софтуер. Ако компютърът не може да открие принтера, на компютъра не може да бъде инсталиран принтерният софтуер.

Ако компютърът има софтуерна защитна стена, различна от тази включена в инсталирания Windows XP (например BlackICE[®], ZoneAlarm[®] или Brickhouse[®]), прегледайте документацията, която сте получили заедно със защитната стена, за да я деактивирате.

Забележка: Софтуерната защитна стена, включена в Windows XP не влияе на връзката с принтера. Ако компютърът използва само софтуерна защитна стена на Windows XP, не е необходимо да деактивирате защитната стена по време на инсталирането на софтуера, нито да задавате на принтера статичен IP адрес.

Преди да инсталирате принтерния софтуер на компютър временно деактивирайте софтуерната защитна стена на компютъра и след това присвоите на принтера присвоете IP адрес. След като приключи инсталирането на принтерния софтуер на компютъра, активирайте отново защитната стена.

За инструкции относно свързването на принтера в мрежа, в която компютрите са защитени със софтуерна защитна стена, отидете на „Конфигуриране на принтера за софтуерна защитна стена“ на стр. 52.

- **Поставете принтера и компютъра в една и съща подмрежа**

Подмрежата е малка мрежа, която е част от по-голяма мрежа. Ако компютърът е в различна подмрежа от тази на принтера, може да имате проблеми с инсталирането на софтуера.

Сравнете IP адреса на принтера, посочен в страницата с отчет на HP, с IP адреса за компютъра. Ако първите няколко цифри от IP адресите не са еднакви, то тогава принтерът и компютърът не са в една и съща подмрежа. Например, ако IP адресът на компютъра започва с 169, а IP адреса на принтера започва с 10, тогава принтерът и компютърът не са в една и съща подмрежа.

За да намерите IP адреса на компютър с Windows:

1. Кликнете върху **Start (Старт)**, кликнете **Run (Изпълни)** и след това въведете **Command (Команда)**.
2. Напишете **ipconfig** при подкана за въвеждане на команда и след това натиснете **Enter (Въвеждане)**.

За да намерите IP адреса на компютър с Macintosh OS X:

1. Отворете контролния панел **Network (Мрежа)**.
2. Изберете **Airport** от падащия списък **Show (Покажи)** и след това кликнете върху **TCP/IP**.

За да намерите IP адреса на Macintosh OS 9 компютър, изберете **TCP/IP** от менюто **Apple**.

Ако компютърът и принтерът не са в една и съща подмрежа, преместете принтера в същата подмрежа, в която е компютърът а след това изпълнете съветника за инсталиране отново.



Компютърът и принтерът са в различни подмрежи.



Компютърът и принтерът са в една и съща подмрежа.

- **Уверете се, че компютърът е включен в мрежата**

Уверете се, че компютърът е свързан в мрежата и че компютърната LAN или мрежова карта работят нормално.

Компютърът не може да намери принтера, след като отстраните мрежовия кабел

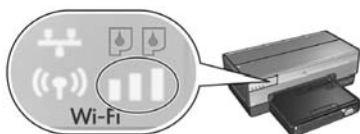
Проверете лампичката Wireless Status (Безжичен режим), разположена от лицевата страна на принтера. Ако лампичката Wireless Status (Безжичен режим) не свети, тогава безжичното радио на принтера не е активно.



Уверете се, че мрежовият кабел е отстранен от принтера. Принтерът не може да осъществява комуникация чрез безжична връзка, ако мрежовият кабел е свързан към Ethernet порта на принтера.

Проверете лампичката Network (Мрежа)

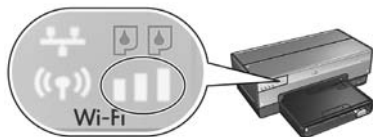
Проверете лампичката Network (Мрежа), разположена от лицевата страна на принтера. Ако лампичката Network (Мрежа) не свети, значи принтерът не е свързан към мрежата.



Опитайте следните възможности:

- **Проверете индикатора Signal Strength (Сила на сигнала)**

Проверете индикатора Signal Strength (Сила на сигнала), разположен от лицевата страна на принтера. Ако и трите стълбчета светят, тогава принтерът получава силен радио сигнал.



Ако нито едно или само едно от стълбчетата на индикатора Signal Strength (Сила на сигнала) свети, тогава проверете дали:

- Няма големи обекти, които да застават на пътя между принтера и безжичната точка за достъп или принтера и компютъра.
- Принтерът е в обхвата на безжичната точка за достъп или компютъра.
- Безжичен телефон или микровълнова фурна не работят наблизо до безжичната мрежа.

- **Сравнете безжичните настройки на принтера с безжичните настройки на мрежата**

Натиснете бутона **Report Page (Страница с отчет)** от лицевата страна на принтера, за да отпечатате страница с отчет на HP.



Проверете настройките, посочени в страницата с отчет на HP и ги сравнете с безжичните настройки за мрежата. Открийте настройките, които не съответстват. Използвайте Ethernet кабел, за да свържете принтера в мрежата, изпълнете отново съветника за инсталиране и след това въведете правилните безжични настройки на мрежата, за да конфигурирате принтера за мрежата.

- **Безжичната точка за достъп (WAP) филтрира по MAC адрес**

Ако безжичната точка за достъп на мрежата или маршрутизатора филтрират мрежови устройства по MAC адрес, тогава следвайте тези стъпки:

1. Намерете хардуерния адрес на принтера (MAC адрес) в страницата с отчет на HP.
2. Отворете помощната програма за конфигуриране за безжичната точка за достъп или маршрутизатора.
3. Въведете принтерния MAC адрес за принтера.

За помощ при използване на помощната програма за конфигуриране за безжичната точка за достъп или маршрутизатора прегледайте документацията, която сте получили с безжичната точка за достъп или маршрутизатора.

След инсталиране на софтуера

Принтерът не печата

Ако принтерът не печата, проверете следното:

- Принтерът е зареден с хартия.
- В принтера не е заседнала хартия.
- Лампичките Print Cartridge Status (Състояние на печатащите касети) от лицевата страна на принтера не светят или не мигат.
- Принтерът е избран от приложението, от което вие се опитвате да отпечатате.
- Мрежата работи и хъба, суича, маршрутизатора или безжичната точка за достъп на мрежата (WAP) е включен.
- Принтерът е включен в захранването.

За допълнителна информация относно отстраняването на неизправности вижте онлайн ръководството за потребители, инсталирано на компютъра.

Ако всяко от горепосочените твърдения е вярно, следвайте стъпките, за да проверите лампичката Network (Мрежа), както е показано в „Проверете лампичката Network (Мрежа)“ на стр. 30.

Настройките на мрежата са грешни или са променени

Ако някоя от настройките, посочени в страницата с отчет на НР не съответства на настройките на мрежата, или ако настройките на мрежата за безжична защита са променени, следвайте стъпките:

1. Свържете Ethernet кабела към Ethernet порта на принтера и след това направете едно от следните неща:
 - За безжична мрежа: свържете Ethernet кабела към вашия компютър.
 - За инфраструктурна мрежа: свържете Ethernet кабела към безжична точка за достъп или маршрутизатор.
2. Отворете вградения уеб сървър (EWS) на принтера. За помощ при отваряне на EWS, вижте стр. 50.
3. На EWS кликнете върху бутона **Networking (Свързване в мрежа)**.
4. Под заглавието **Connections (Връзки)** кликнете върху **Безжична (802.11)**.
5. В раздела **Wireless Setup (Безжично настройване)** кликнете върху бутона **Start (Старт)**.
6. След приключване на съветника за безжично настройване затворете EWS и изключете Ethernet кабела.

Ако принтерът все още не печата, опитайте една от следните възможности:

- **Протоколът за удостоверяване на мрежа не се поддържа от принтера**

Ако сте променили протоколите за удостоверяване на мрежа на вашата безжична мрежа след свързване на принтера в мрежата, може би сте избрали протокол, който не се поддържа от принтера.

Принтерът може да поддържа WEP (Безжично шифроване) удостоверяване, WPA-AES и WPA-TKIP. Мрежата, в която е свързан принтера, трябва да използва един от тези протоколи за удостоверяване или да не използва удостоверяване изобщо.

- **Софтуерната защитна стена блокира достъпа до принтера**

Ако мрежата ви използва DHCP или AutoIP, за да присвои IP адреси на мрежовите устройства, то софтуерна защитна стена, инсталирана на компютъра ви, може да блокира достъпа до принтера, след като свържете принтера в мрежата и инсталирате принтерния софтуер на компютъра.

Забележка: Софтуерната защитна стена, включена в Windows XP не влияе на връзката с принтера. Ако компютърът използва само софтуерна защитна стена на Windows XP, не е необходимо да деактивирате защитната стена по време на инсталирането на софтуера, нито да задавате на принтера статичен IP адрес.

За да отстраните този проблем, следвайте стъпките от „Конфигуриране на принтера за софтуерна защитна стена“ на стр. 52.

- **Принтерът и компютърът не са в една и съща подмрежа**

Подмрежата е малка мрежа, която е част от по-голяма мрежа. Ако компютърът е в различна подмрежа от тази на принтера, има вероятност компютърът и принтерът да не могат да осъществяват комуникация.

Сравнете IP адреса на принтера, посочен в страницата с отчет на HP, с IP адреса за компютъра. Ако първите няколко цифри от IP адресите не са еднакви, то тогава принтерът и компютърът не са в една и съща подмрежа. Например, ако IP адресът на компютъра започва с 169, а IP адреса на принтера започва с 10, тогава принтерът и компютърът не са в една и съща подмрежа.

За да намерите IP адреса на компютър с Windows:

1. Кликнете върху **Start (Старт)**, кликнете **Run (Изпълни)** и след това въведете **Command (Команда)**.
2. Напишете **ipconfig** при подкана за въвеждане на команда и след това натиснете **Enter (Въвеждане)**.

За да намерите IP адреса на компютър с Macintosh OS X:

1. Отворете контролния панел **Network (Мрежа)**.
2. Изберете **Airport** от падащия списък **Show (Покажи)** и след това кликнете върху **TCP/IP**.

За да намерите IP адреса на Macintosh OS 9 компютър, изберете **TCP/IP** от менюто **Apple**.

Ако компютърът и принтерът не са в една и също подмрежа, преместете принтера в същата подмрежа, в която е компютърът.

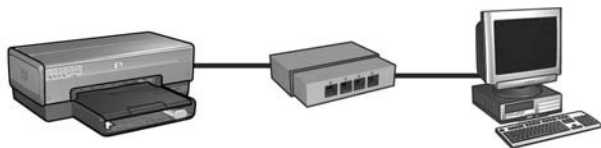


Компютърът и принтерът са в различни подмрежи.



Компютърът и принтерът са в една и съща подмрежа.

Свързване на принтера в кабелна Ethernet мрежа



Как да започнем

Инсталиран ли е хардуерът на принтера?

Следвайте инструкциите от постера за инсталиране, която сте получили с принтера, за да инсталирате принтерния хардуер, преди да свържете принтера в мрежата.

Компютрите в мрежата защитени ли са чрез софтуерна защитна стена?

Ако някои от компютрите в мрежата са защитени от софтуерна защитна стена, следвайте инструкциите от „Конфигуриране на принтера за софтуерна защитна стена“ на стр. 52 преди да свържете принтера в мрежата.

Свързване на принтера

Стъпка 1: Свържете принтера в мрежата

Използвайте Ethernet кабел за свързване на принтера към мрежовия хъб, суич или маршрутизатор.

За инструкции относно свързването на принтера в мрежа, вижте „Стъпка 1: Свържете принтера в мрежата“ на стр. 37.

Стъпка 2: Инсталиране на принтерния софтуер чрез кабелна Ethernet връзка

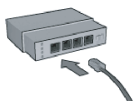
Стъпките за инсталиране на принтерния софтуер на компютъра ви зависят от операционната система: Windows, Mac OS9 и Mac OSX.

За инструкции за инсталиране вижте „Стъпка 2: Инсталиране на принтерния софтуер чрез кабелна Ethernet връзка“ на стр. 39.

Стъпка 1: Свържете принтера в мрежата



Следвайте тези стъпки, за да свържете принтера в Ethernet мрежа:

1. Уверете се, че принтерът е включен в захранването.
2. Свържете Ethernet кабела към мрежовия хъб, суич или маршрутизатор.



Забележка: Не включвайте Ethernet кабела в порт с надпис **Internet**, **WAN** или **Uplink**.

3. Свържете Ethernet кабела в Ethernet порта от задната страна на принтера.
4. Направете едно от следните неща:

Състояние на лампичката Link (Връзка)	Задача
Включване 	Отидете на стъпка 5.
Изключване 	Повторете стъпки от 2 до 4. Ако лампичката Link (Връзка) все още е изгаснала, проверете следното: <ul style="list-style-type: none">• Принтерът е включен в захранването.• Мрежовият хъб, суич или маршрутизатор е включен в захранването.• Всички кабелни връзки са надеждни.• Използвате Ethernet кабел.

Преминете на следващата страница...

5. Натиснете бутона на принтера **Report Page (Страница с отчет)**, за да отпечатате страница с отчет на HP.



6. Инсталирайте принтерния софтуер на всеки компютър, който ще използва принтера (вижте „Стъпка 2: Намерете настройките на мрежата за безжична защита“ на стр. 7).

Забележка: Препоръчително е принтерът и компютърът, който използва принтера, да бъдат от една и съща подмрежа.

Стъпка 2: Инсталиране на принтерния софтуер чрез кабелна Ethernet връзка

Софтуерна защитна стена Ако компютърът ви е защитен със софтуерна защитна стена, следвайте стъпките от „Конфигуриране на принтера за софтуерна защитна стена“ на стр. 52, преди да инсталирате принтерния софтуер.

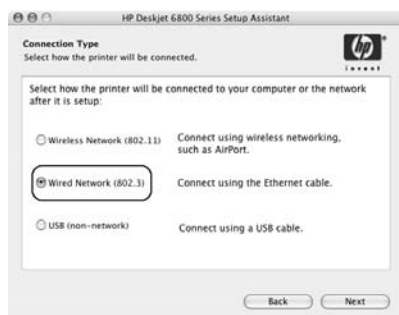
Windows

1. Поставете компактдиска с принтерния софтуер в CD-ROM устройството на компютъра и след това следвайте инструкциите на екрана.
2. На екрана **Connection Type (Тип връзка)** изберете **Wired Network (Кабелна мрежа)**, а след това кликнете върху **Next (Напред)**.
3. Следвайте инструкциите на екрана, за да приключите инсталирането на софтуера.

Macintosh

Mac OS X

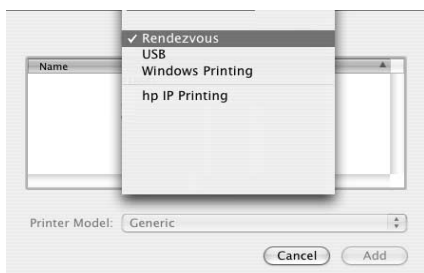
1. Поставете компактдиска с принтерния софтуер в CD-ROM устройството на компютъра и след това кликнете два пъти върху иконата на компактдиска на работния плот.
2. Кликнете два пъти върху иконата за инсталиране на **HP Deskjet 6800** и следвайте инструкциите от екрана.
3. На екрана **Connection Type (Тип връзка)** изберете **Wired Network (802.3) (Кабелна мрежа)** и след това кликнете върху **Next (Напред)**.



Преминете на следващата страница...

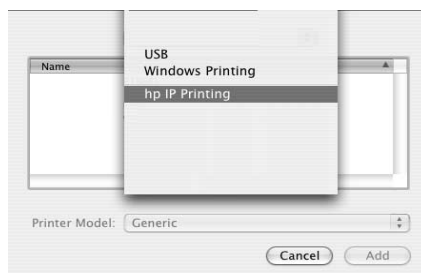
4. Следвайте инструкциите на екрана, за да приключите инсталирането на софтуера.
5. На екрана **Add Printer (Добави принтер)** кликнете върху **Open Print Center (Отвори Принтерен център)**.
6. Кликнете върху **Add Printer (Добави принтер)**.
7. Направете едно от следните неща в зависимост от версията на Mac OS X, която използвате:

Mac OS x версия 10.2.3



Изберете **Rendezvous**.

Mac OS X версия 10.2.2 и по-ниска



Изберете **HP IP Printing (HP IP печат)**, и след това кликнете върху бутона **Discover (Открий)**.

8. Изберете принтера и след това кликнете върху бутона **Add (Добави)**.
9. Затворете **Print Center (Принтерния център)**.

Mac OS 9

1. Поставете компактдиска с принтерния софтуер в CD-ROM устройството на компютъра и след това кликнете два пъти върху иконата на компактдиска на работния плот.
2. Кликнете два пъти върху иконата за инсталиране на **HP Deskjet 6800 installer** и рестартирайте компютъра, когато бъдете подканен.
3. Отворете **Chooser (Избиране)** и изберете иконата на **HP Inkjet 6.x**.
4. Когато се появи въпрос дали искате компютъра да сканира за TCP/IP мрежови принтери, кликнете върху **Yes (Да)**.
5. Изберете принтера, а след това затворете **Chooser (Избиране)**.

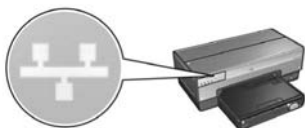
Отстраняване на неизправности при кабелна Ethernet връзка

По време на инсталирането Компютърът не може да намери принтера

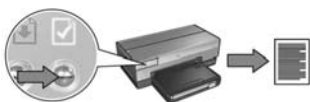
Ако не можете да инсталирате принтерния софтуер на компютъра или да откриете принтера, проверете следното преди да разгледате някоя от теми в този раздел:

- Всички кабелни връзки към компютъра и принтера са сигурни.
- Мрежата работи и хъба, суича или маршрутизатора на мрежата е включен в захранването.
- Принтерът е включен в захранването.
- Всички приложения, включително и антивирусните програми и персоналните защитни стени са затворени или деактивирани.

Проверете лампичката Network (Мрежа), разположена от лицевата страна на принтера. Ако лампичката Network (Мрежа) не свети, значи принтерът не е свързан към мрежата.



Уверете се, че кабелните връзки са добре свързани. Ако кабелните връзки са сигурни, натиснете бутона **Report Page (Страница с отчет)** от лицевата страна на принтера, за да отпечатате страница с отчет на HP.



След това опитайте една от следните възможности, за да свържете принтера в мрежата.

- **Принтерът и компютърът са в различни подмрежи**

Подмрежата е малка мрежа, която е част от по-голяма мрежа. Ако компютърът е в различна подмрежа от тази на принтера, може да имате проблеми с инсталирането на софтуера.

Сравнете IP адреса на принтера, посочен в страницата с отчет на HP, с IP адреса за компютъра. Ако първите няколко цифри от IP адресите не са еднакви, тогава принтерът и компютърът не са в една и съща подмрежа. Например, ако IP адресът на компютъра започва с 169, а IP адреса на принтера започва с 10, тогава принтерът и компютърът не са в една и съща подмрежа.

За да намерите IP адреса на компютър с Windows:

1. Кликнете върху **Start (Старт)**, кликнете **Run (Изпълни)** и след това въведете **Command (Команда)**.
2. Напишете **ipconfig** при подкана за въвеждане на команда и след това натиснете **Enter (Въвеждане)**.

За да намерите IP адреса на компютър с Macintosh OS X:

1. Отворете контролния панел **Network (Мрежа)**.
2. Изберете **Airport** от падащия списък **Show (Покажи)** и след това кликнете върху **TCP/IP**.

За да намерите IP адреса на Macintosh OS 9 компютър, изберете **TCP/IP** от менюто **Apple**.

Ако принтерът и компютърът не са в една и съща подмрежа, преместете принтера в същата подмрежа, в която е компютърът а след това изпълнете съветника за настройване отново.



Компютърът и принтерът са в различни подмрежи.



Компютърът и принтерът са в една и съща подмрежа.

- **Деактивирайте защитната стена, ако има такава, работеща на компютъра**

Софтуерната стена може да попречи на компютъра да намери принтера в мрежата по време на процеса на инсталиране на принтерния софтуер. Ако компютърът не може да открие принтера, на компютъра не може да бъде инсталиран принтерният софтуер.

Ако компютърът има софтуерна защитна стена, различна от тази, включена в инсталирания Windows XP (например BlackICE[®], ZoneAlarm[®] или Brickhouse[®]), прегледайте документацията, която сте получили заедно със защитната стена, за да я деактивирате.

Забележка: Софтуерната защитна стена, включена в Windows XP не влияе на връзката с принтера. Ако компютърът използва само софтуерна защитна стена на Windows XP, не е необходимо да деактивирате защитната стена по време на инсталирането на софтуера, нито да задавате на принтера статичен IP адрес.

Преди да инсталирате принтерния софтуер на компютър временно деактивирайте софтуерната защитна стена на компютъра и след това присвоите на принтера присвоете IP адрес. След като приключи инсталирането на принтерния софтуер на компютъра, активирайте отново защитната стена.

За инструкции относно свързването на принтера в мрежа, в която компютрите са защитени със софтуерна защитна стена, отидете на „Конфигуриране на принтера за софтуерна защитна стена“ на стр. 52.

След инсталирането

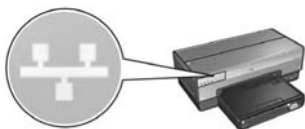
Принтерът не печата

Ако принтерът не печата, проверете следното:

- Принтерът е зареден с хартия.
- В принтера не е заседнала хартия.
- Лампичките Print Cartridge Status (Състояние на печатащите касети) от лицевата страна на принтера не светят или не мигат.
- Принтерът е избран от приложението, от което вие се опитвате да отпечтатате.
- Мрежата работи и хъба, суича или маршрутизатора на мрежата е включен в захранването.
- Принтерът е включен в захранването.
- Всички кабелни връзки към компютъра и принтера са сигурни.

За допълнителна информация относно отстраняването на неизправности вижте онлайн ръководството за потребители, инсталирано на компютъра.

Проверете лампичката Network (Мрежа), разположена от лицевата страна на принтера. Ако лампичката Network (Мрежа) не свети, значи принтерът не е свързан към мрежата.



Уверете се, че кабелните връзки са добре свързани. Ако кабелните връзки са сигурни, натиснете бутона **Report Page (Страница с отчет)** от лицевата страна на принтера, за да отпечтатате страница с отчет на HP.



След това опитайте една от следните възможности, за да свържете принтера в мрежата.

- **Принтерът и компютърът са в различни подмрежи**

Подмрежата е малка мрежа, която е част от по-голяма мрежа. Ако компютърът е в различна подмрежа от тази на принтера, има вероятност компютърът и принтерът да не могат да осъществяват комуникация.

Сравнете IP адреса на принтера, посочен в страницата с отчет на HP, с IP адреса за компютъра. Ако първите няколко цифри от IP адресите не са еднакви, тогава принтерът и компютърът не са в една и съща подмрежа. Например, ако IP адресът на компютъра започва с 169, а IP адреса на принтера започва с 10, тогава принтерът и компютърът не са в една и съща подмрежа.

За да намерите IP адреса на компютър с Windows:

1. Кликнете върху **Start (Старт)**, кликнете **Run (Изпълни)** и след това въведете **Command (Команда)**.
2. Напишете **ipconfig** при подкана за въвеждане на команда и след това натиснете **Enter (Въвеждане)**.

За да намерите IP адреса на компютър с Macintosh OS X:

1. Отворете контролния панел **Network (Мрежа)**.
2. Изберете **Airport** от падащия списък **Show (Покажи)** и след това кликнете върху **TCP/IP**.

За да намерите IP адреса на Macintosh OS 9 компютър, изберете **TCP/IP** от менюто **Apple**.

Ако принтерът и компютърът не са в една и съща подмрежа, преместете принтера в същата подмрежа, в която е компютърът.



Компютърът и принтерът са в различни подмрежи.



Компютърът и принтерът са в една и съща подмрежа.

- **Софтуерната защитна стена блокира достъпа до принтера**

Ако мрежата ви използва DHCP или AutolP, за да присвои IP адреси на мрежовите устройства, то софтуерната защитна стена, инсталирана на компютъра ви, може да блокира достъпа до принтера, след като свържете принтера в мрежата и инсталирате принтерния софтуер на компютъра.

Забележка: Софтуерната защитна стена, включена в Windows XP не влияе на връзката с принтера. Ако компютърът използва само софтуерната защитна стена на Windows XP, не е необходимо да деактивирате защитната стена по време на инсталирането на софтуера, нито да задавате на принтера статичен IP адрес.

За да отстраните този проблем, следвайте стъпките от „Конфигуриране на принтера за софтуерна защитна стена“ на стр. 52.

Настройките на мрежата са променени

Следвайте тези стъпки, за да проверите мрежовите настройки на принтера, посочени в страницата с отчет на HP и да ги сравните с настоящите настройки за мрежата:

1. Отворете помощната програма за конфигуриране на мрежовия хъб, суич или маршрутизатор и открийте мрежовите настройки.
За помощ при използване на помощната програма за конфигуриране на мрежовия хъб, суич или маршрутизатор прегледайте документацията, която сте получили с хъба, суича или маршрутизатора.
2. Отворете вградения уеб сървър (EWS) на принтера. За помощ при отваряне на EWS, вижте стр. 50.
3. На EWS кликнете върху бутона **Networking (Свързване в мрежа)**.
4. Под заглавието **Connections (Връзки)** кликнете върху **Кабелна (802,3)**.
5. Кликнете върху бутона **IP Configuration (IP Конфигуриране)**.
6. Въведете правилните настройки за мрежата и след това кликнете върху бутона **Apply (Приложи)**.
7. Затворете EWS.
8. Натиснете бутона на принтера **Report Page (Страница с отчет)**, за да отпечатате страница с отчет на HP.



9. Сравнете мрежовите настройки на принтера с настоящите настройки на мрежата. Ако настройките не съответстват, повторете стъпки от 2 до 9.

Управление на принтера в мрежа

Принтерът разполага с няколко инструмента, които да ви помогнат да управлява принтера в мрежа.

Страница с отчет на HP.	49
Вграден уеб сървър (EWS).	50
Промяна на настройките за безжична защита	51
Конфигуриране на принтера за софтуерна защитна стена	52
Възстановяване на фабричните настройки на принтера	57

Страница с отчет на HP

Натиснете бутона **Report Page (Страница с отчет)**, за да отпечатате страница с отчет на HP.



Страницата с отчет на HP предоставя полезна информация относно безжичните, кабелните и PictBridge връзките на принтера, като например:

- URL: Адресът на вградения уеб сървър на принтера.
- Хардуерен адрес (MAC): Адрес на принтера за контрол на достъпа до носителя (MAC).
- IP адрес: IP адресът на принтера.
- Маска на подмрежата: Маската на подмрежата на мрежата, в която е свързан принтерът.
- Шлюз по подразбиране: IP адресът на шлюза.
- Комуникационен режим: Безжичният комуникационен режим, към който е настроен принтерът.
- Име на мрежа (SSID): Име на мрежа на безжичната мрежа, в която е свързан принтерът.
- Канал: Номерът на канала, на който безжичното радио на принтера предава.
- Тип удостоверяване: Протокол за удостоверяване, който принтерът използва.
- Шифроване: Стратегията за безжично шифроване, която принтерът използва.

Вграден уеб сървър (EWS)

Принтерът има вътрешна уеб страница, която се нарича вграден уеб сървър (EWS). Можете да получите достъп до EWS чрез Интернет браузър.

За да използва EWS, принтерът трябва да има валиден IP адрес и да е в същата подмрежа, като компютъра, който използвате.

Следвайте тези стъпки, за да отворите EWS:

1. Натиснете бутона на принтера **Report Page (Страница с отчет)**, за да отпечатате страница с отчет на HP.



2. Намерете URL на принтера, посочен в страницата с отчет на HP.

Забележка: Уверете се, че URL на принтера е *нещо по-различно от http://0.0.0.0* и че маската на подмрежата съвпада с тази на вашия компютър. Ако някое от тези условия не е изпълнено, свържете Ethernet кабел към принтера и мрежовия маршрутизатор и след това повторете стъпки 1 и 2.

3. Стартирайте уеб браузъра (използвайте или Internet Explorer 5 и по-висока версия, Netscape 4.75 и по-висока или Safari).
4. Въведете URL на принтера в полето за адреси на браузъра и след това натиснете **Enter (Въвеждане)**.



Промяна на настройките за безжична защита

Ако промените настройките за безжична защита на безжичната мрежа, трябва да конфигурирате отново принтера с новите настройки.

Как да започнем

Преди да започнете отново да конфигурирате принтера, трябва да знаете следните настройки:

- Име на мрежа (SSID)
- Новите настройки за безжична защита:
 - WEP: Научете WEP ключа(овете)
 - WPA: Научете паролата и протокола за удостоверяване

Консултирайте се с помощната програма за конфигуриране на безжичната точка за достъп (WAP) на мрежата, за да видите настройките за безжична защита.

Конфигуриране на принтера

Следвайте тези стъпки, за да конфигурирате отново принтера с новите настройки за безжична защита:

1. Използвайте Ethernet кабел, за да свържете принтера с Ethernet порт в мрежата, като например наличен Ethernet порт на безжична точка за достъп (WAP), маршрутизатор, хъб или розетка в стената.
2. Отворете вградения уеб сървър (EWS) на принтера. За помощ при отваряне на EWS, вижте стр. 50.
3. На EWS кликнете върху бутона **Networking (Свързване в мрежа)**.
4. Под заглавието **Connections (Връзки)** кликнете върху **Wireless (Безжична) (802.11)**.
5. В указателя **Wireless Setup (Безжично настройване)** кликнете върху бутона **Start Wizard (Стартирай Съветник)**.
6. Следвайте инструкциите от екрана, за да въведете новите настройки и да приключите конфигурирането.

Конфигуриране на принтера за софтуерна защитна стена

Софтуерната защитна стена предпазва компютъра от неоторизиран достъп, когато компютърът е свързан с Интернет.

Известни софтуерни защитни стени са: BlackICE[®], ZoneAlarm[®] и Brickhouse[®].

Забележка: Windows XP има включена софтуерна защитна стена.

Ако компютърът ви използва само защитната стена на Windows XP, няма нужда да следвате инструкциите, поместени в този раздел.

Проблем

За съжаление една софтуерна защитна стена може да причини два проблема при използването на принтера в кабелна или безжична мрежа.

- **Неуспешно инсталиране:** Софтуерната стена може да попречи на компютъра да намери принтера в мрежата по време на процеса на инсталиране на принтерния софтуер. Ако компютърът не може да открие принтера, на компютъра не може да бъде инсталиран принтерният софтуер.
- **Загубена връзка:** Ако принтерът е свързан в кабелна или безжична мрежа, която използва DHCP или AutoIP за присвояване на IP адреси, то ако IP адреса на принтера се смени, софтуерната защитна стена пречи на компютъра да намери принтера в мрежата, дори и ако принтерният софтуер е бил успешно инсталиран на компютъра.

Решение

За да може принтерът да се използва в мрежа, на която всички компютри са защитени със софтуерна защитна стена, трябва да направите следното:

1. Временно деактивирайте софтуерната защитна стена преди да започнете инсталирането на принтерния софтуер на компютъра.
2. Задайте на принтера статичен IP адрес.

Временно деактивиране на софтуерната защитна стена преди инсталиране

Преди да зададете на принтера статичен IP адрес и след това да инсталирате принтерния софтуер на компютъра, временно деактивирайте софтуерната защитна стена на компютъра. За инструкции относно деактивирането на софтуерната защитна стена, вижте документите, предоставени заедно със софтуерната защитна стена.

Когато деактивирате софтуерна защитна стена, HP силно препоръчва инсталирането на следните елементи на компютъра:

- Хардуерно устройство, като например шлюз, който предпазва чрез защитна стена между компютъра и Интернет
- Актуализирана антивирусна софтуерна програма

За максимална защита от вируси, докато защитната стена е деактивирана, прекъснете връзката на компютъра или маршрутизатора с Интернет по време на инсталирането на принтерния софтуер на компютъра. След инсталиране на принтерния софтуер, може да свържете отново компютъра или маршрутизатора с Интернет.

След деактивиране на софтуерната защитна стена, следвайте стъпките за присвояване на статичен IP адрес на принтера.

Задаване на статичен IP адрес на принтера

Подготовка

Преди да зададете на принтера статичен IP адрес трябва да намерите следната информация за мрежата ви:

- Обхватът на IP адреси на мрежовия DHCP сървър
- Маска на подмрежата
- Шлюз

За да откриете тази информация, вижте помощната програма за конфигуриране за мрежовия маршрутизатор или суич. Или разгледайте документацията, която сте получили с мрежовия маршрутизатор или суич.

Статичният IP адрес трябва да бъде извън обхвата на IP адреси, които мрежата присвоява на устройства от мрежата.

Например, мрежата трябва да използва DHCP, за да присвои IP адреси, чийто обхват е от 1.1.1.1 до 1.1.1.100. В този случай 1.1.1.25 не би бил подходящ статичен IP адрес, който да се зададе на принтера, тъй като той попада в обхвата от IP адреси, присвоени на мрежата. Въпреки това 1.1.1.101 би бил добър статичен IP адрес, защото попада извън обхвата на IP адреси, присвоени от мрежата.

Присвояване на статичен IP адрес

Следвайте стъпките, за да присвоите на принтера статичен IP адрес:

1. Използвайте Ethernet кабел, за да свържете принтера с Ethernet порт в мрежата, като например наличен Ethernet порт на безжична точка за достъп (WAP), маршрутизатор, хъб или розетка в стената.
2. Когато лампичката Network (Мрежа) от лицевата страна на принтера е включена и свети, натиснете бутона **Report Page (Страница с отчет)**, за да отпечатате страница с отчет на HP.



3. Намерете URL на принтера, посочен в страницата с отчет на HP.
4. Отворете Интернет браузър на компютъра и въведете URL на принтера, посочен в квадратчето за адрес на страницата с отчет на HP, за да отворите вградения уеб сървър (EWS) на принтера.
5. На EWS кликнете върху бутона **Networking (Свързване в мрежа)**.
6. В заглавието **Connections (Връзки)**, кликнете върху една от следните опции:
 - Ако свързвате принтера с кабелна Ethernet мрежа, кликнете върху **Кабелна (802.3)**.
 - Ако свързвате принтера в безжична мрежа, кликнете върху **Безжична (802.11)**, а след това кликнете върху бутона **IP Configuration (IP конфигуриране)**.
7. В заглавието **IP Address Configuration (Конфигуриране на IP адрес)** изберете **Manual IP (Ръчен IP)**, а след това въведете статичен IP адрес, който искате да присвоите на принтера, маската на подмрежата и шлюза по подразбиране.

Забележка: Запомнете, че статичният IP адрес трябва да бъде извън обхвата от IP адреси, присвоени от мрежата. Освен това, ако нямате маска на подмрежата или шлюз по подразбиране, които да въведете, въведете 0.0.0.0 за всеки елемент.

Преминете на следващата страница...

8. В заглавието **DNS Address Configuration (Конфигурация на DNS адрес)**, въведете предпочитани и допълнителни DNS сървъри.

Забележка: Ако нямате предпочитани или резервни DNS сървъри, които да въведете, въведете 0.0.0.0 за всеки елемент.

9. След като сте въвели цялата информация, кликнете върху бутона **Apply (Приложи)**, а след това затворете EWS.
10. Отворете помощната програма за конфигуриране на софтуерната защитна стена и въведете IP адреса, който сте присвоили на принтера от списъка с приети IP адреси.

За помощ при използване на помощната програма за конфигуриране на софтуерната защитна стена вижте документацията, която сте получили със софтуерната защита.

След като присвоите на принтера статичен IP адрес, следвайте инструкциите за инсталиране на принтерния софтуер, в съответствие с това как вие желаете да свържете принтера в мрежата:

- Безжична връзка: отидете на стр. 9.
- Кабелна Ethernet връзка: отидете на стр. 37.

Забележка: След инсталиране на принтерния софтуер, активирайте отново софтуерната защитна стена на компютъра.

Възстановяване на фабричните настройки на принтера

Възстановяването на фабричните настройки по подразбиране на принтера изчиства всички настройки от паметта на принтера за вашата мрежа. Това трябва да се прави само като последна мярка при отстраняване на неизправностите на принтера.

Възстановяването на фабричните настройки може да наложи повторно инсталиране на принтерния софтуер. Освен това трябва да конфигурирате наново настройките за защита на принтера.

Настройките по подразбиране на принтера са:

Опция	Настройка по подразбиране
Комуникационен режим	Ad hoc
Име на мрежа (SSID)	hpsetup
Шифроване	Няма
IP адрес	Автоматично
Безжично радио	Включване
EWS парола на администратора	[празно]

Следвайте тези стъпки, за да възстановите фабричните настройки по подразбиране на принтера:

1. Уверете се, че принтерът е включен в захранването.
2. Натиснете и задръжте бутона **Report Page (Страница с отчет)**.
3. Докато държите надолу бутона **Report Page (Страница с отчет)**, натиснете бутона **Cancel (Отказ)** три пъти.
4. Отпуснете бутона **Report Page (Страница с отчет)**.

Речник

802.11g и b: 802.11g и 802.11b са безжични стандарти, които комуникират на честота 2.4 GHz. 802.11g осигурява скорост до 54 Mbps. 802.11b осигурява скорост до 11 Mbps.

„Ad hoc“ мрежа: Тип безжична мрежа, в която устройствата директно комуникират помежду си, вместо чрез безжична точка за достъп (WAP). „Ad hoc“ мрежите обикновено са малки и прости (например два безжични компютъра или безжичен компютър и безжичен принтер). Работата на подобен тип мрежи може да отслабне, ако повече от шест устройства са свързани в мрежата. „Ad hoc“ мрежите са познати също като „мрежи компютър-компютър“, „мрежи точка-до-точка“, „независими базови станции за услуги (IBSS)“ или „безжични мрежи за директна връзка.“

Безжичен профил: Безжичният профил е съвкупност от настройки за безжична мрежа, които се прилагат за определена безжична мрежа. Например безжична LAN карта може да има един профил за домашната мрежа и друг профил за мрежата в офиса. Когато инсталирате устройство в мрежата, уверете се, че сте избрали правилния профил.

Безжична точка за достъп (WAP): Безжичната точка за достъп (WAP) е устройство, чрез което устройствата (например компютри и принтери) в една инфраструктурна безжична мрежа комуникират помежду си. WAP се нарича също и „базова станция.“

Вграден уеб сървър (EWS): Вграденият уеб сървър е помощна програма за конфигуриране на свързването в мрежа, до която има достъп чрез Интернет браузър. За повече информация вижте „Вграден уеб сървър (EWS)“ на стр. 50.

Ethernet: Разпространена форма на кабелно свързване на компютри в мрежа за Локални мрежи.

Ethernet кабел: Има два типа Ethernet кабел. Директният кабел се среща най-често и се използва за свързване на устройствата в дадена мрежа към хъб или маршрутизатор. Директният кабел се използва за свързване на две устройства, които имат Ethernet портове, които не са хъбове или маршрутизатори.

Защитна стена: Комбинация от защитна стена и софтуерни инструменти, които защитават мрежата от нежелан достъп.

Име на мрежата: Името на мрежата е буквено-цифров низ от символи, където се разграничават главни и малки букви, който осигуряват основен контрол върху достъпа до безжична мрежа. Името на мрежата е познато също като „Service Set Identifier (SSID)“.

Инфраструктурна мрежа: Тип безжична мрежа, при която устройствата комуникират помежду си чрез безжична точка за достъп(WAP), като например хъб, маршрутизатор или шлюз за безжична мрежа.

IP адрес (Адрес на Интернет протокол): Уникален номер, който идентифицира дадено устройство в мрежата. IP адресът често се присвоява автоматично чрез DHCP или AutoIP. Въпреки това на едно устройство може ръчно да се присвои статичен IP адрес.

Канал: Една от няколко предварително определени честоти, на които 802.11-активираните устройства комуникират с цел намаляване на смущенията. Броят на наличните канали е различен за различните страни/региони.

Ключ за безжична мрежа: На компютър, който работи с Windows XP service pack 2, може да използвате USB flash устройство, за да създадете ключ за безжична мрежа. Ключът за безжична мрежа позволява лесно да конфигурирате безжични устройства за безжична мрежа. За повече информация вижте „Инфраструктурна мрежа с Ключ за безжична мрежа“ на стр. 10.

Ключове за шифроване: Последователност от символи или цифри, които безжичното устройство използва, за да кодира данни. Ключовете за шифроване могат да бъдат статични (както при безжичното шифроване) или динамични (каквито са при WPA).

Маска на подмрежата: Номер, който идентифицира IP адресите, които принадлежат на дадена подмрежа.

Мрежова карта: Мрежовата карта позволява на компютъра да комуникира в кабелна или безжична мрежа.

Подмрежа: Малка мрежа, която представлява част от голяма мрежа. Препоръчително е принтерът и компютърът, който използва принтера, да бъдат от една и съща подмрежа.

Суич: Мрежово устройство, което управлява мрежовия трафик с цел да минимизира срывовете и да максимизира скоростта.

Удостоверяване: Удостоверяването е стратегия за защита на безжична мрежа. В мрежа с удостоверяване, устройствата използват споделен ключ като парола и комуникират само с устройствата, които знаят ключа. За разлика от безжичното шифроване, удостоверяването не шифрова данните, които се разменят между безжичните устройства. Въпреки това удостоверяването може да се използва съвместно с безжичното шифроване. Ключът за удостоверяване и ключовете за безжично шифроване може да са еднакви.

USB flash устройство: USB flash устройството е портативно устройство за съхранение, което се включва в USB порт. USB flash устройствата понякога се наричат „thumbdrives“ или „jumpdrives“.

Хъб: Обикновено устройство, което действа като център на Ethernet мрежата. Други устройства от мрежата са свързани към хъба.

Шифроване: Стратегия за защита на мрежата, който шифрова данните, разменяни между устройствата в безжична мрежа, като ги прави неразбираеми за подслушвачи. Принтерът поддържа WEP и WPA.

Шлюз: Определено устройство (маршрутизатор или компютър), който свързва две различни мрежи. Например даден компютър от Ethernet мрежа може да действа като шлюз между мрежата и Интернет.

WEP: Алгоритъм за защита, сравнима с тази при кабелните мрежи (WEP), който осигурява защита чрез шифроване на данни, изпращани чрез радиовълни от едно безжично устройство на друго. WEP кодира данните, разпространявани в мрежата, като ги прави неразбираеми за подслушвачи. Само устройства, които имат същите WEP настройки като принтера ще могат да комуникират с него. WEP зависи от ключовете за шифроване, които са статични, и осигурява по-слаба защита от WPA.

WEP ключове: WEP ключ или ключ за шифроване представлява поредица от буквено-цифрови символи или шестнадесетични знаци. След създаването на WEP ключ трябва да го запомните и да го съхранявате на сигурно място. Няма да можете да получите отново WEP ключа, ако го загубите. WEP ключът е с дължина или 64 или 128 бита. Първите 24 бита от ключа се предоставят автоматично. Когато създавате WEP ключ, лицето, което създава ключа осигурява останалите битове (40 бита при 64-битов ключ или 104 бита при 128-битов ключ).

WPA: Безжичен защитен достъп (WPA) осигурява защита чрез шифроване на данни, които се разпространяват чрез радиовълни от едно безжично устройство към друго безжично устройство, и чрез контролиране на мрежовите ресурси чрез протоколи за удостоверяване. Само устройства, които имат същите WPA настройки като принтера ще могат да комуникират с него. WPA използва ключове за шифроване, които се променят често. WPA осигурява по добра защита от WEP.



Printed on minimum 50% recycled fiber and
30% postconsumer waste.

© Copyright 2004

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.



* C 9 0 2 9 - 9 0 0 6 1 *

C9029-90061

Printed in [country] 07/2004

Printed in [country] 07/2004